BD-D5300

Leitor de Disco Blu-ray™

Manual do usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo, registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Recursos principais

Recursos do disco Blu-ray

Discos Blu-ray suportam vídeo HD com a mais alta qualidade disponível no segmento – Grande capacidade significa nenhum compromisso com a qualidade do vídeo.

A disponibilidade dos recursos do disco Blu-ray a seguir dependem do disco e podem variar.
A aparência dos recursos e a navegação por eles também podem variar de disco para disco.
Nem todos os discos terão os mesmos recursos descritos abaixo.

Destaques de vídeo

O formato BD-ROM suporta três codecs de vídeo altamente avançados, incluindo AVC, VC-1 e MPEG-2.
Resoluções de vídeo HD também estão disponíveis :

- 1920 x 1080 Alta definição
- 1280 x 720 Alta definição

Para reprodução de alta definição

Para visualizar o conteúdo de alta definição em Disco Blu-ray, é necessário uma TV de alta definição. Alguns discos talvez tenham que utilizar a HDMI OUT do leitor para visualizar o conteúdo de alta definição.
A capacidade de visualizar o conteúdo de alta definição em Disco Blu-ray pode ser limitada dependendo da resolução de sua TV.

BD-LIVE

Você pode usar um disco Blu-ray que suporte BD-LIVE para baixar o conteúdo fornecido pelo fabricante do disco por uma conexão de rede.

Leitor de Disco Blu-ray - Características

Smart Hub

Você pode fazer download de diversos aplicativos pagos ou grátis por meio da conexão de rede.
Vários serviços e conteúdos de internet serão fornecidos, inclusive notícias, previsão de tempo, dados do mercado de ações, jogos, filmes e música.

AllShare

You can play videos, music and photos saved on your devices (such as your PC, mobile phones or NAS) through a network connection.

Playing multimedia files

You can use the USB connection to play multi media files (MP3, JPEG, DivX, etc.) downloaded from a USB storage device.

Informações de segurança

Aviso

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA. (NEM A PARTE TRASEIRA).
NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA	
O sinal de raio com uma extremidade na forma de seta dentro de um triângulo serve para alertá-lo da existência de tensão perigosa dentro do produto.	**CUIDADO**: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMP A(NEM A PARTE TRASEIRA). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.	O ponto de exclamação dentro de um triângulo é um sinal de aviso que serve para alertá-lo da existência de instruções importantes que acompanham o produto

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

NOTA DA FCC (para os Estados Unidos):

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15 das normas da FCC. Esses limites foram desenvolvidos para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências que prejudicam as recepções de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-o e ligando-o novamente.

O usuário deve tentar corrigir as interferências adotando uma ou várias das seguintes medidas.

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente da tomada do receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico experiente de TV/rádio.
- Este aparelho digital de classe B atende a todos os requisitos das Normas canadenses para equipamentos que causam interferência (Canadian Interference — Causing Equipment Regulations).

Aviso ao instalador do sistema CATV

Este lembrete visa chamar a atenção do instalador do sistema CATV para o Artigo 820-40 do Código Nacional de Eletricidade (National Electrical Code) [Seção 54 do Código de Eletricidade Canadense (Canadian Electrical Code), Parte I], que fornece diretrizes sobre o aterramento adequado e, especialmente, especifica que o fio-terra do cabo deve ser conectado ao sistema de aterramento do prédio, o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

PRODUTO CLASSE 1 LASER

Este CD leitor é classificado como produto CLASSE 1 LASER. O uso de controles, ajustes, ou procedimentos diferentes daqueles especificados aqui, pode resultar em exposição a radiações perigosas.

PERIGO:

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO DIRETA AO FEIXE DE LASER. (FDA 21 CFR)

CUIDADO:

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DE CLASSE 3B QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO AO FEIXE (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUTO EMITE LASER. O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU O DESEMPENHO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS. NÃO ABRA A TAMPA NEM TENTE FAZER REPAROS. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **NOTA**

- Se o número da região de um disco Blu-ray/DVD não corresponder ao número da região deste leitor, o disco não poderá ser reproduzido.

Informações de segurança

Precauções

Instruções importantes de segurança

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de utilizar este leitor. Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo. Mantenha-as acessíveis para referência futura.

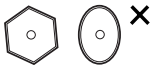
1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este leitor próximo à água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não o instale perto de fontes de calor, como radiadores, sistemas de aquecimento ou outros aparelhos que produzam calor, (incluindo amplificadores).
9. O plugue polarizado ou de aterramento desempenha uma importante função de segurança. Um plugue polarizado contém duas lâminas com uma mais larga do que a outra. Um plugue do tipo-terra contém duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na tomada, chame um eletricista para trocar a tomada inadequada.
10. O cabo de alimentação deve ser posicionado de maneira que não seja deformado nem comprimido, especialmente nos plugues, em tomadas elétricas e nos pontos de saída do leitor.
11. Utilize apenas conexões / acessórios especificados pelo fabricante.
12. Utilize apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o leitor. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo com o leitor, para evitar ferimentos caso tombem.

13. Desligue este leitor da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por um longo período.
14. Todos os serviços de manutenção devem ser executados por técnicos qualificados. A manutenção será necessária quando o leitor for danificado de alguma forma, como danos ao cabo de alimentação ou plugue, derramamento de líquidos ou queda de objetos sobre o leitor, exposição à chuva ou umidade, mau funcionamento ou queda.

Armazenamento e gerenciamento do disco

Manuseio do disco

Formato do disco



- Utilize discos com formatos regulares. Se um disco irregular (com formato especial) for utilizado, este leitor poderá ser danificado.

Como segurar os discos

- Evite tocar na superfície de gravação de um disco.

Discos Blu-ray

- Se o leitor não for utilizado por um longo período, remova o disco Blu-ray dele e armazene-o em sua caixa.
- Atenção para não deixar impressões digitais ou riscos na superfície do disco Blu-ray.

DVD-VIDEO, CD de Áudio (CD-DA)

- Remova sujeira ou contaminação do disco com um pano macio.

Armazenamento do disco

Preste atenção para não danificar o disco, pois seus dados são altamente vulneráveis ao ambiente.

- Não o deixe exposto à luz direta do sol.
- Mantenha-o em uma área ventilada.
- Guarde-o verticalmente.
- Guarde-o em uma caixa de proteção limpa.
- Se você mover o leitor repentinamente de um local fresco para um local quente, poderá ocorrer condensação nas peças de operação e na lente, o que causa a reprodução anormal do disco. Quando isso ocorrer, aguarde duas horas antes de conectar o plugue à tomada. Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.

Cuidados de manuseio

- Não escreva no lado impresso com caneta esferográfica ou lápis.
- Não utilize sprays de limpeza ou antiestáticos. Além disso, não utilize produtos químicos voláteis, como benzina ou diluente.
- Não aplique etiquetas ou adesivos aos discos. (Não utilize discos com fita adesiva exposta ou etiquetas com partes descoladas.)
- Não utilize protetores à prova de riscos nem tampas.
- Não utilize discos com etiquetas para impressoras disponíveis no mercado.
- Não insira discos tortos ou rachados.
- Antes de conectar outros componentes a este leitor, certifique-se de desligá-los da tomada.
- Não mova o leitor no decorrer da reprodução de um disco, porque o disco pode ser arranhado ou se quebrar, ou as peças internas do leitor podem ficar danificadas.
- Não coloque vasos de flores com água nem pequenos objetos de metal sobre o leitor.
- Atenção para não introduzir sua mão na bandeja de discos.
- Não insira nada além de discos na bandeja.
- Interferências exteriores, como raios e eletricidade estática, podem afetar a operação normal deste leitor. Se isso ocorrer, desligue o leitor e ligue-o novamente com o botão **POWER**, ou desconecte o cabo de alimentação CA da tomada CA e reconecte-o. O leitor funcionará normalmente.
- Certifique-se de remover o disco e desligar o leitor após o uso.
- Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada CA quando não tiver a intenção de utilizar o leitor por um longo período.
- Para limpar um disco, passe um pano seco em linha reta, de dentro para fora.

- Não exponha o leitor a nenhum tipo de líquido.
- Enquanto o plugue CA estiver conectado à tomada, o leitor acionará energia (modo de espera), ainda que esteja desligado.
- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos, e recipientes com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre ele.
- O plugue da fonte de alimentação é utilizado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.

Manutenção do gabinete

Por motivos de segurança, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação CA da tomada CA.

- Não utilize benzina, diluente ou outros solventes para a limpeza.
- Limpe o gabinete com um pano macio.

Restrições na reprodução

- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais, já que alguns discos Blu-ray, DVD ou CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com logotipos Blu-ray, DVD ou CD, pois os formatos dos discos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software de discos Blu-ray, DVD e CD e/ou na fabricação dos discos.
  Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Índice

RECURSOS PRINCIPAIS

2 **Recursos do disco Blu-ray**
2 **Leitor de Disco Blu-ray - Características**

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

3 **Aviso**
4 **Precauções**
4 Instruções importantes de segurança
4 **Armazenamento e gerenciamento do disco**
4 Manuseio do disco

PRIMEIROS PASSOS

10 **Antes de utilizar o manual do usuário**
10 Tipos e conteúdos de discos que podem ser reproduzidos.
10 Tipos de discos que não podem ser reproduzidos
11 Compatibilidades do disco Blu-ray
11 Tipos de disco
12 Código da região
12 Direitos autorais
14 Logotipos de discos que podem ser reproduzidos
14 **Acessórios**
15 **Painel frontal**
16 **Painel traseiro**
17 **Controle remoto**
17 Conhecendo o controle remoto

CONEXÕES

18 **Conectando a uma TV**
18 Caso 1 : Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)
19 Caso 2 : Conectando a uma TV com um cabo DVI - Melhor qualidade (Recomendado)

CONEXÕES

21 **Conectando a um sistema de áudio**
21 Caso 1 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador com suporte para HDMI) - Melhor qualidade (Recomendado)
22 Caso 2 : Conectando a um sistema de áudio (Dolby Digital, amplificador DTS) - Melhor qualidade
22 Caso 3 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 2 canais) - Boa qualidade
23 **Conectando à rede**
23 Cabo de rede
24 Rede sem fio

DEFINIÇÕES

25 **Antes de começar (configurações iniciais)**
26 **Configurando o menu**
26 **Visualização**
26 Formato da imagem
27 BD Wise (somente leitores Samsung)
27 Resolução
29 Formato de cor HDMI
29 Movie Frame (24 F/s)
29 Cor- Profunda HDMI
29 Modo Pausa
29 Modo Progressivo
29 Áudio
29 Saída digital
31 Redução PCM
31 Controle Dinâmico de Variação
31 Modo Downmixing
31 **rede**
31 Configurações de rede
34 Estado da Rede
34 Ligação à internet do BD-Live
35 **Sistema**
35 Definição inicial
35 Anynet+ (HDMI-CEC)
35 Gestão de Dados da BD
35 Fuso Horário
35 Video On Demand DivX®

Índice

DEFINIÇÕES

36 **Idioma**
36 **Segurança**
36 **Geral**
36 Visor frontal
37 **Assistência**
37 Atualização do software
38 Contactar Samsung

FUNÇÕES BÁSICAS

39 **Reproduzindo um disco**
39 Reprodução
39 Estrutura de disco
39 **Utilizando os menus Disco/Título/Popup**
39 Utilizando o menu Disco
39 Utilizando o menu Título
40 Reproduzindo a lista de títulos
40 Utilizando o menu Popup
40 **Utilizando as funções Pesquisar e Pular**
40 Pesquisando uma cena desejada
40 Pulando capítulos
40 **Reprodução em câmera lenta/Reprodução passo-a-passo**
40 Reprodução em câmera lenta
41 Reprodução passo-a-passo
41 Movendo-se diretamente para a cena desejada
42 Selecionando o idioma do áudio
42 Selecionando o idioma da legenda
43 Alterando o ângulo da câmera
43 Configuração BONUSVIEW

FUNÇÕES BÁSICAS

43 **Ouvindo música**
43 Botões do controle remoto utilizados na reprodução de música
44 Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3
44 Repetindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3
45 Lista de reprodução
45 **Reproduzindo uma cena**
45 Reproduzindo um disco com JPEG
46 Utilizando o botão TOOLS
46 **Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB**

SERVIÇOS DE REDE

46 **Primeiros passos no Smart Hub**
52 Samsung Apps
58 **BD-LIVE™**
49 **Notificação de atualização de software**
58 **Utilizando a função AllShare**

APÊNDICE

59 **Solução de problemas**
62 **Especificações**
63 Nota sobre conformidade e compatibilidade
63 Proteção contra cópias
64 Network Service Disclaimer
65 Licença

Primeiros passos

Antes de utilizar o manual do usuário

Tipos e conteúdos de discos que podem ser reproduzidos.

Termo	Logo	Ícone	Definição
VIDEO	Blu-ray Disc	BD-ROM BD-RE/-R	Envolve uma função disponível em um disco BD-ROM ou BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
	DVD VIDEO DVD RW DVD R RW DVD+ReWritable RW DVD-R RW DVD+R	DVD-VIDEO DVD+RW/+R	Envolve uma função disponível em discos DVD-VIDEO, DVD+RW ou DVD-RW(V)/ DVD-R/+R gravados que foram gravados e finalizados.
	-	DivX/MKV/MP4	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou em uma mídia USB de armazenamento com conteúdo DivX, MKV, MP4.
MUSIC	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Envolve uma função disponível em um CD-RW/-R de áudio (formato CD-DA).
	-	MP3/WMA	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou em uma mídia USB de armazenamento com conteúdo MP3 ou WMA.
PHOTO	-	JPEG	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou em uma mídia USB de armazenamento com conteúdo JPEG.

NOTA

- O leitor pode não reproduzir certos discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-video, ele não será reproduzido.
- Se conteúdo com taxa de bits superior a 10 Mbps foi gravado no DVD-R, ele não será suportado.
- Se conteúdo com taxa de bits superior a 30 Mbps foi gravado no BD-R ou USB, ele não será suportado.

Tipos de discos que não podem ser reproduzidos

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (exceto camada de CD)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD(CD-Gs reproduzem apenas áudio, não gráficos.)
- Disco DVD-R para criação de 3.9 GB

NOTA

- Alguns discos comerciais e DVD adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste leitor.
- Não permita que o disco suje ou seja riscado. Impressões digitais, sujeira, pó, riscos ou resíduos da fumaça do cigarro na superfície de gravação podem impossibilitar o uso do disco para reprodução.
- Discos com programas PAL não podem ser reproduzidos neste leitor.
- Este leitor é compatível apenas com o sistema de cores NTSC.
- Quando um título BD-J é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.
- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais, já que alguns discos Blu-ray, DVD ou CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução. Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com logotipos Blu-ray, DVD ou CD, pois os formatos dos discos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software de discos Blu-ray, DVD e CD e/ou na fabricação dos discos. Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Compatibilidades do disco Blu-ray

O disco Blu-ray foi desenvolvido com uma nova tecnologia. Assim sendo, são possíveis problemas de compatibilidade de disco.
Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte a seção Nota sobre conformidade e compatibilidade deste manual.

Tipos de disco

BD-ROM

Este disco Blu-ray só pode ser reproduzido.
Este leitor pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

BD-RE/-R

Este disco Blu-ray pode ser gravado e reproduzido.
Este leitor pode reproduzir um disco BD-RE/-R gravado por outros gravadores de disco Blu-ray compatíveis.

DVD-VIDEO

- Este leitor pode reproduzir discos DVD comerciais pré gravados (discos DVD-VIDEO) com filmes.
- A mudança da primeira para a segunda camada de um disco DVD-VIDEO de camada dupla pode ocasionar distorção temporária da imagem e do som. Isso não deve ser considerado um mau funcionamento do leitor.

DVD-RW/-R/+R

Este leitor pode reproduzir um disco DVD-RW /-R/+R gravado e finalizado com um gravador de vídeo DVD.
A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD+RW

- Este leitor pode reproduzir um disco DVD+RW gravado com um gravador de vídeo DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

CD de áudio (CD-DA)

- Este leitor pode reproduzir discos CD-RW/-R de áudio em formato CD-DA.
- Este leitor pode não ser capaz de reproduzir discos CD-RW/-R devido às condições de gravação.

Primeiros passos

CD-RW/-R

- Use um disco CD-RW/-R de 700MB(80 minutos). Se possível, não use disco de 800MB(90 minutos) ou acima, uma vez que o disco pode não ser reproduzido.
- Se o disco CD-RW/-R não tiver sido gravado como sessão fechada, pode haver retardos no início da reprodução, ou todos os arquivos gravados podem não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-RW/-R podem não ser reproduzidos neste leitor, dependendo do dispositivo que foi utilizado para gravá-los. Para o conteúdo gravado em mídias CD-RW/-R a partir de CDs de seu uso pessoal, a capacidade de reprodução pode variar, dependendo do conteúdo e dos discos.

AVCHD (Codec avançado de vídeo de alta definição)

- Este leitor pode reproduzir discos com formato AVCHD. Esses discos, em geral, são gravados e utilizados em câmeras de vídeo.
- O AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de compactar imagens com uma eficácia superior à do formato de compactação de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color".
- Este leitor pode reproduzir discos AVCHD utilizando o formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" é marca registrada da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logotipo AVCHD são marcas registradas da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.

✎ **NOTA**

- Alguns discos com formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
  É necessário finalizar os discos de formato AVCHD.
- "x.v.Color" oferece uma gama de cores superior à dos discos de câmera de vídeo de DVD comuns.
- Alguns discos com os formatos DivX, MKV e MP4 podem não ser reproduzidos, dependendo da resolução de vídeo e da condição de taxa de quadros.
- Alguns caracteres especiais como (ç, ã, é) podem nao ser exibidos corretamente.

Código da região

Tanto o leitor como os discos correspondentes são codificados por região. Esses códigos regionais devem coincidir para a reprodução do disco. Se os códigos não coincidirem, o disco não será reproduzido.
O número da região do leitor é citado no painel traseiro do leitor.

Tipo de disco	Código da região	Área
Blu-ray		América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
		Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
		Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO		EUA, territórios americanos e Canadá
		Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
		Taiwan, Coréia e Filipinas, Indonésia, Hong Kong
		México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
		Rússia, Leste Europeu, Índia, a maior parte da África, Coréia do Norte, Mongólia
		China

Direitos autorais

© 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co.,Ltd.

Notas sobre conexão USB

- Dispositivos suportados: mídia de armazenamento USB, leitor de MP3, câmera digital, leitor de cartão USB
- Não haverá suporte se um nome de pasta ou arquivo tiver mais do que 128 caracteres.
- Um dispositivo USB/câmera digital específico talvez não seja compatível com o produto.
- Há suporte para sistemas de arquivos FAT16, FAT32 e NTFS.
- Conecte diretamente à porta USB do produto. Conectar com outro cabo pode ocasionar problemas de compatibilidade com USB.
- A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode não funcionar corretamente.
- Há suporte para o protocolo PTP.
- Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "carregamento".
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
- Arquivos MP3 com DRM baixados de um site comercial não são reproduzidos.

Formatos de arquivos suportados

Suporte de arquivo de vídeo

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Codec de áudio	Resolução
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Suporte a arquivo de música

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de áudio	Amplitude de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatível com a versão WMA 10 * Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxas de bit - Todas as taxas de bit na escala de 5kbps a 384kbps

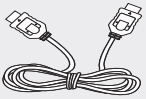
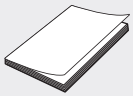
Primeiros passos

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos

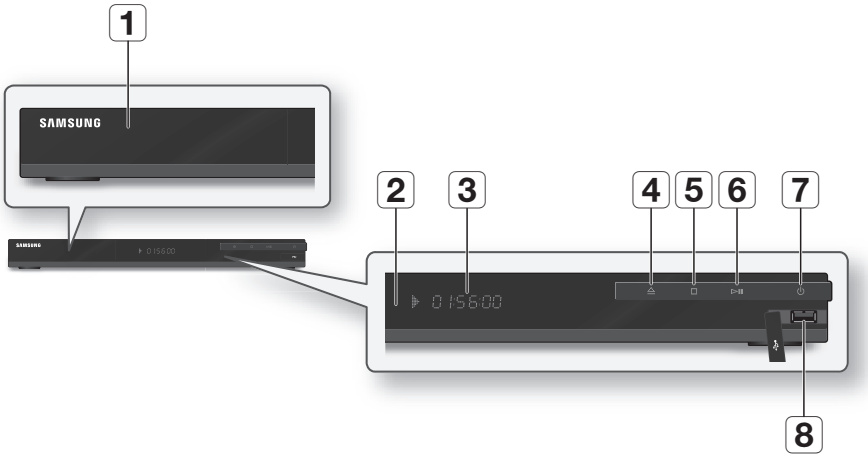
Disco Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
Dolby TrueHD Digital Plus	Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coreia, Japão	Java	

Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

	
Cabo HDMI	Pilhas para o controle remoto (tamanho AAA)
	
Manual do Usuário	Controle remoto

Painel frontal



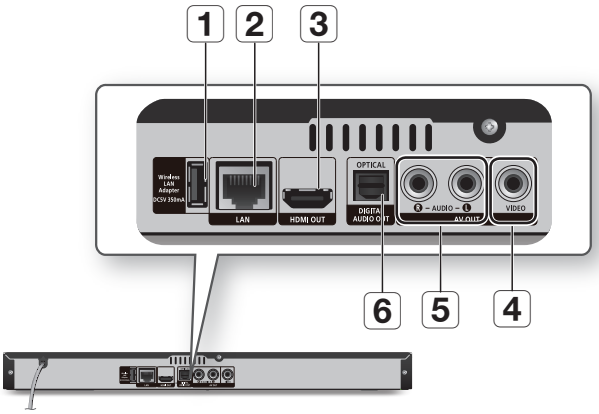
1	BANDEJA DE DISCOS	Abre para aceitar um disco.
2	SENSOR DE CONTROLE REMOTO	Detecta sinais do controle remoto.
3	VISOR	Exibe o status, a hora da reprodução, etc.
4	BOTÃO ABRIR/FECHAR	Abre e fecha a bandeja de discos.
5	BOTÃO PARAR	Para a reprodução do disco.
6	BOTÃO REPRODUZIR/PAUSAR	Reproduz um disco ou dá uma pausa na reprodução.
7	BOTÃO LIGAR/DESLIGAR	Liga ou desliga o leitor.
8	PORTA USB	Um pen drive pode ser conectado aqui e utilizado como armazenamento quando conectado ao BD-LIVE. Pode também ser usado para atualizações de software e reprodução de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

NOTA

- As atualizações de software que usam conector Porta USB devem ser realizadas apenas com um pen drive.
- When the player displays the Blu-ray disc menu, you cannot start the movie by pressing the Play button on the player or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the **ENTER** button.

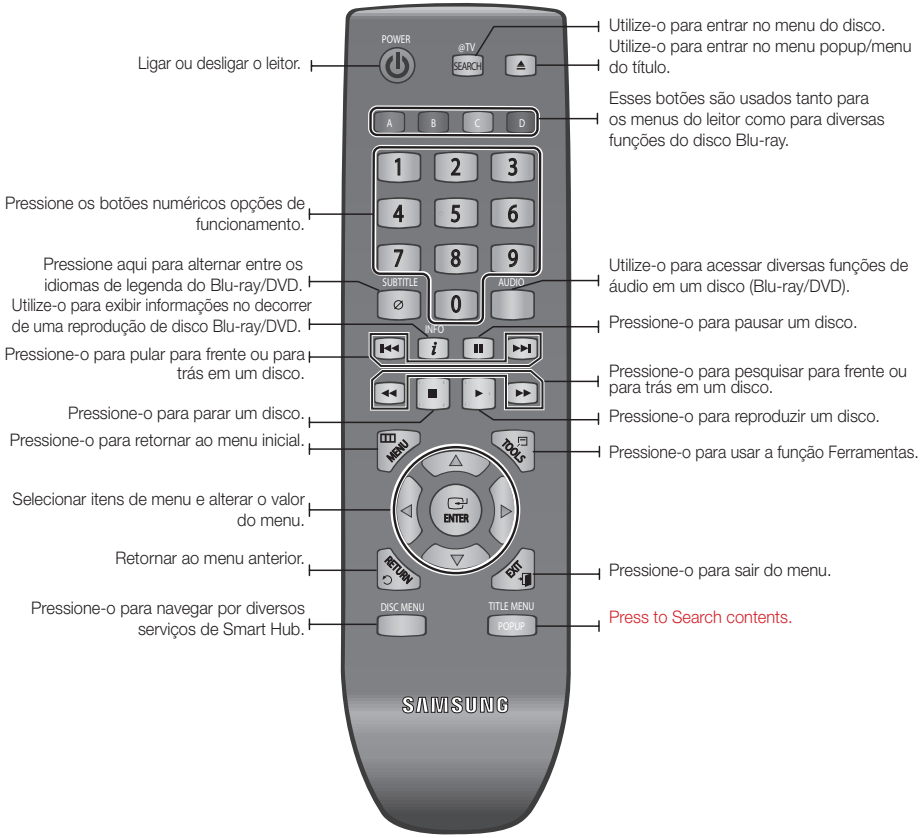
Primeiros passos

Painel traseiro

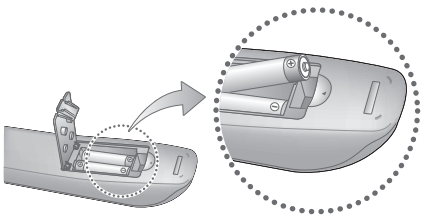


1	WIRELESS LAN ADAPTER	Connect the optional Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN) here to use the Wireless network.
2	LAN	Pode ser usada para serviços baseados em rede (Consultar as páginas 49), BD-LIVE e atualizações de software por meio de conexão de rede.
3	HDMI OUT	Usando um cabo HDMI, conecte este terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI da TV para obter a melhor qualidade de imagem e a melhor qualidade de som do receptor.
4	VIDEO OUT	Conecta-se à entrada de equipamentos externos com um cabo de vídeo.
5	AUDIO OUT	Conecta-se à entrada de áudio de equipamentos externos com cabos de áudio.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Conecta-se a um receptor.

Conhecendo o controle remoto



Instalando as pilhas



NOTA

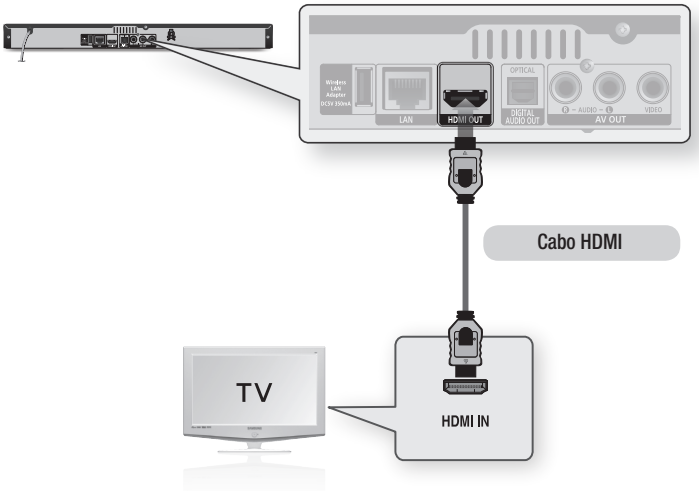
- Se o controle remoto não funcionar corretamente :
  - Verifique a polaridade +/– das pilhas.
  - Verifique se as pilhas estão descarregadas.
  - Verifique se o sensor remoto não está bloqueado por obstáculos.
  - Verifique se há alguma luz fluorescente próxima.
  - O botão PLAY não atua no início da reprodução de mídia Blu-ray.

Conexões

Conectando a uma TV

Caso 1 : Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Utilizando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** da traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** da TV.
2. Ligue o leitor e a TV.
3. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal HDMI do leitor na tela da TV.

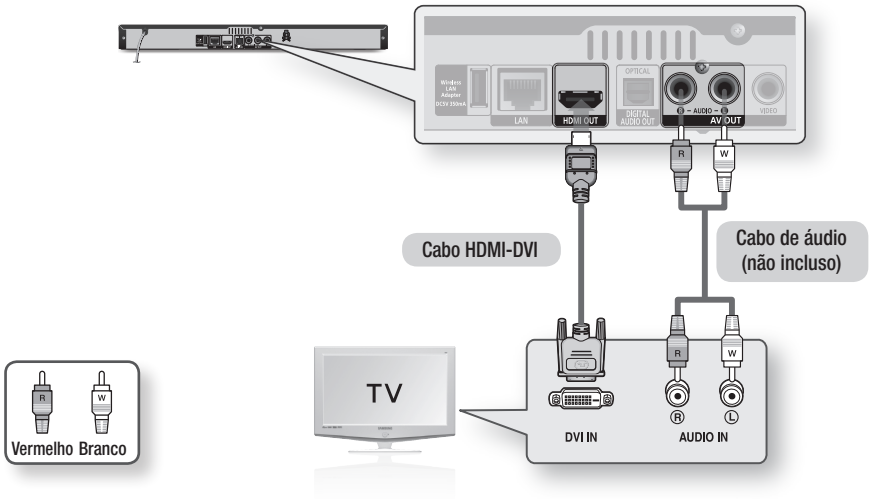


✎ NOTA

- O cabo HDMI transmite sinais digitais de vídeo/áudio, de modo que não é necessário conectar um cabo de áudio.
- Se o leitor estiver conectado à TV no modo de saída HDMI 720p, 1080i, 1080p, você deverá usar um cabo HDMI de alta velocidade(categoria 2).
- HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV.
  Se a TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda larga), um ruído aleatório aparecerá na tela.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Ao conectar o leitor à TV por meio de um cabo HDMI pela primeira vez, ou a uma nova TV, a resolução de saída de HDMI será definida automaticamente como a mais alta suportada pela TV.
- Um cabo HDMI longo pode causar um ruído na tela. Se esse for o caso, configure Cor Profunda para Desl. no menu.

Caso 2 : Conectando a uma TV com um cabo HDMI-DVI - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Utilizando um cabo HDMI-DVI, conecte o terminal **HDMI OUT** da traseira do leitor ao terminal **DVI IN** da TV.
2. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte traseira do leitor aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV.
3. Ligue o leitor e a TV.
4. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal HDMI-DVI do leitor na tela da TV.



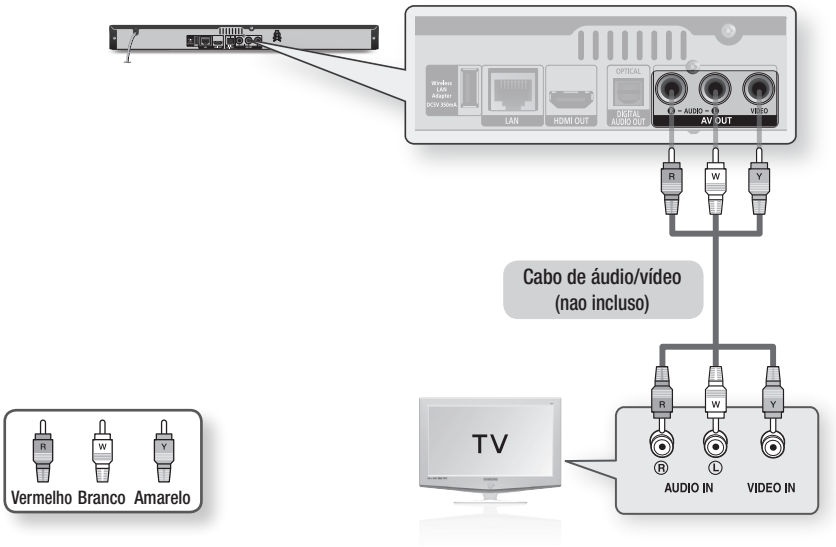
NOTA

- HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV. Se a TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de banda larga), um ruído aleatório aparecerá na tela.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Ao conectar o leitor à TV por meio de cabo HDMI-DVI pela primeira vez, ou a uma nova TV, a resolução de saída de HDMI será definida automaticamente como a mais alta suportada pela TV.
- If both HDMI and Video out are connected at the same time, only the HDMI signal is outputed.

Conexões

Caso 3 : Conectando a uma TV (Vídeo) - Boa qualidade

1. Utilizando cabos de áudio/vídeo, conecte os terminais **VIDEO OUT (amarelo)/AUDIO OUT (vermelho e branco**) na parte traseira do leitor aos terminais **VIDEO IN (amarelo)/AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV.
2. Ligue o leitor e a TV.
3. Pressione o seletor de entrada do controle remoto da TV até visualizar o sinal “VIDEO” do leitor na tela da TV.



NOTA

- Ruídos poderão ser gerados se o cabo de áudio estiver muito próximo ao cabo de alimentação.
- Se você deseja conectá-lo a um amplificador, consulte as páginas de conexão com o amplificador. (Consultar as páginas 21 e 22)
- O número e a posição dos terminais podem variar, dependendo da TV. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Se houver apenas um terminal de entrada de áudio na TV, conecte-o ao terminal **AUDIO OUT**(direita/branco) do leitor.

! CAUTION

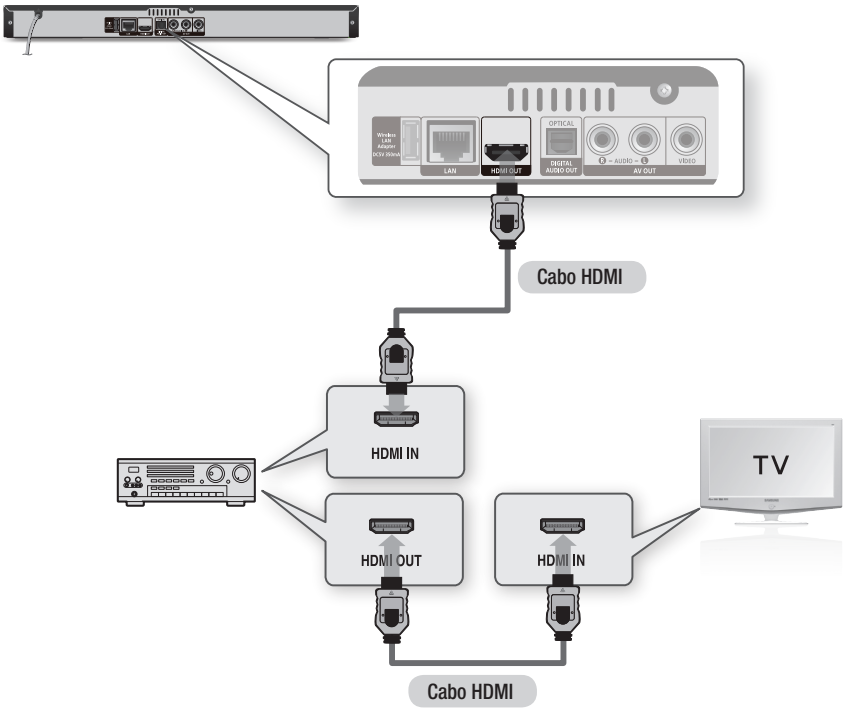
- Do not connect the unit through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.

Conectando a um sistema de áudio

- Abaixe o volume quando ligar o amplificador. O aumento inesperado do som pode causar danos aos alto-falantes e à audição.
- Ajuste o áudio na tela de menu de acordo com o amplificador. (Consultar as páginas 21 a 22)
- A posição dos terminais HDMI pode variar, dependendo do amplificador. Consulte o manual do usuário de seu amplificador.

Caso 1 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador com suporte para HDMI) - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Utilizando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** da parte traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** do amplificador.
2. Utilizando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** do amplificador ao terminal **HDMI IN** da TV.
3. Ligue o leitor, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a entrada externa, a fim de ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.



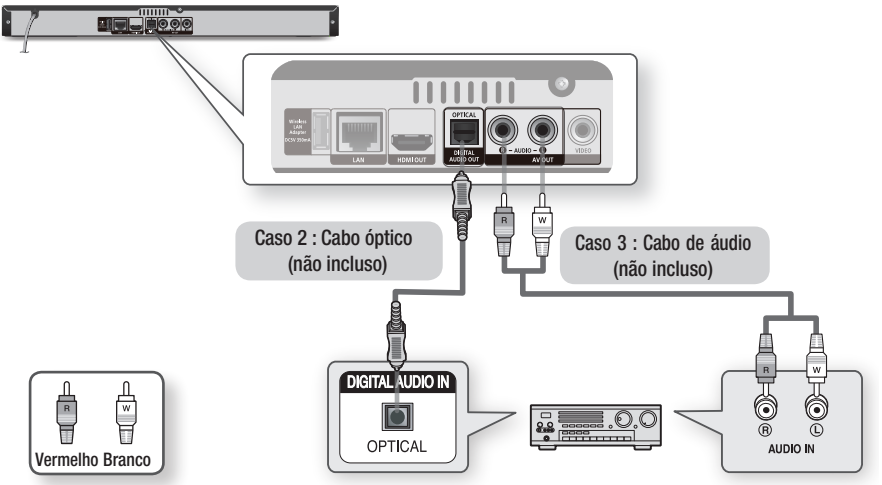
Conexões

Caso 2 : Conectando a um sistema de áudio (Dolby Digital, amplificador DTS) - Melhor qualidade

1. Utilizando um cabo óptico, conecte o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da parte traseira do leitor ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** do amplificador.
2. Utilizando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI, VIDEO OUT** da parte traseira do leitor aos terminais **HDMI, VIDEO IN** da TV. (Consultar as páginas 21 a 22)
3. Ligue o leitor, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a entrada externa, a fim de ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the video source (HDMI or Video.)

Caso 3 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 2 canais) - Boa qualidade

1. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte traseira do leitor aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** do amplificador.
2. Utilizando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI, VIDEO OUT** da parte traseira do leitor aos terminais **HDMI, VIDEO IN** da TV. (Consultar as páginas 21 a 22)
3. Ligue o leitor, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a entrada externa, a fim de ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the video source (HDMI or Video.)



NOTA

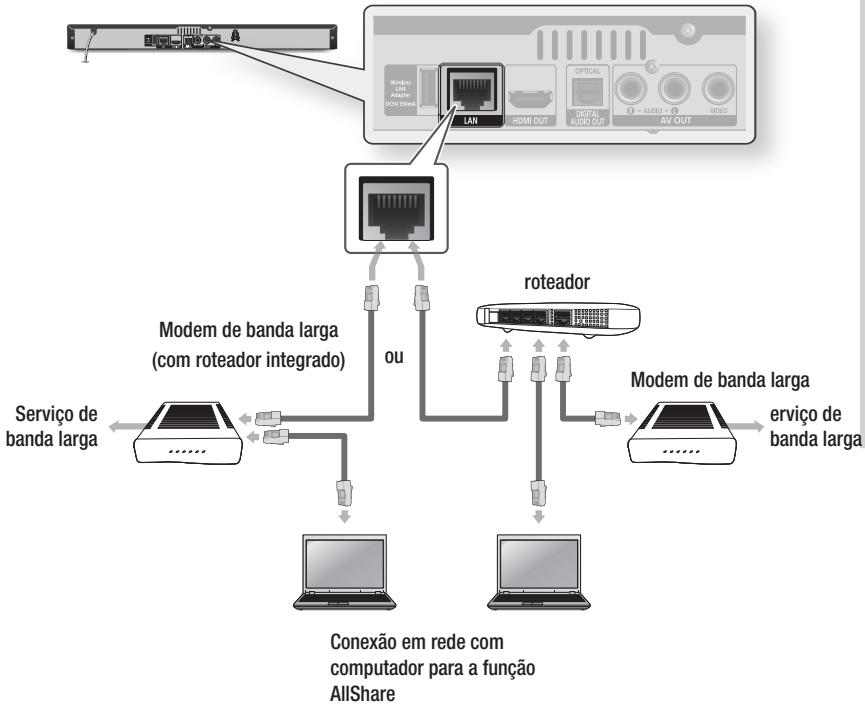
- Se você usar a conexão de áudio digital descrita no Caso 2, ouvirá discos com trilhas sonoras de áudio PCM apenas por meio dos dois alto-falantes frontais.

Conectando à rede

Este leitor permite exibir os serviços baseados em rede (Consultar as páginas 31 a 34), como Smart Hub e BD-LIVE, assim como receber atualizações de software quando há conexão de rede. Recomendamos usar um AP (Ponto de acesso) ou roteador IP para a conexão. Para mais informações sobre a conexão do roteador, consulte o manual do usuário do roteador ou contate o fabricante para obter assistência técnica.

Cabo de rede

1. Utilizando o cabo Direct LAN (cabo UTP), conecte o terminal LAN do leitor ao terminal LAN do modem.
2. Configure as opções de rede. (Consultar as páginas 31 a 34)



NOTA

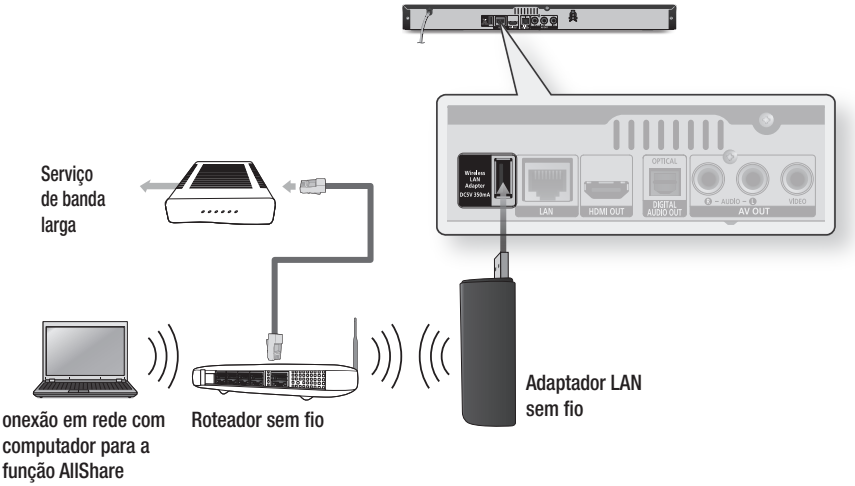
- O acesso à Internet para o servidor de atualizações de software da Samsung talvez não seja permitido, dependendo do roteador usado ou da política de ISP. Para obter mais informações, contate o seu ISP Provedor de serviços de Internet.
- Com relação aos usuários DSL, utilize um roteador para fazer a conexão de rede.

Conexões

Rede sem fio

Você pode conectar-se à rede com um compartilhador de IP sem fio.

1. É necessário um roteador AP/IP sem fio para estabelecer uma conexão de rede sem fio.
   Conecte o adaptador de LAN sem fio ao adaptador de LAN sem fio no painel traseiro do leitor.
2. Configure as opções da rede. (Consulte as páginas de 31 a 34).



NOTA

- **Este leitor só e compativel com o Adaptador de LAN sem fio da Samsung. (Nome do modelo: WIS09ABGN). Nao use este adaptador com nenhum outro produto de terceiros. Contate o distribuidor deste leitor para adquirir o adaptador LAN sem fio.**
- É preciso usar um roteador sem fio que suporte IEEE 802.11 a/b/g/n. (n é recomendado para uma operação estável da rede sem fio.)
- A LAN sem fio, por natureza, pode causar interferência, dependendo da condição de uso. (desempenho AP, distância, obstáculos, interferência de outros dispositivos de rádio, etc.)
- Configure o roteador sem fio no modo de infraestrutura. O modo ad-hoc não tem suporte.
- Ao inserir a senha de segurança da rede sem fio, apenas o seguinte tem suporte.
- The player supports only the following wireless security key protocols :
  WEP(OPEN/SHARED), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- Due to changes in WiFi policy, this player cannot support the TKIP encryption method in the 802.11n mode.

Definições

Antes de começar (configurações iniciais)

1. Ligue a TV após conectar o leitor. (Quando o leitor é conectado à TV pela primeira vez, o leitor é ligado automaticamente, e a tela de Configurações é exibida.)

2. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar o idioma desejado, depois pressione o botão **ENTER.**
3. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o botão **Iniciar**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar as proporções de formato da TV desejadas, depois pressione o botão **ENTER.** (Consultar a página 33)
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar as configurações de rede desejadas: **Cabo, Sem fio(Geral)**, **WPS (PBC)** ou **One foot Connection**. Em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Se você não conhecer suas configurações de rede, pressione o botão **AZUL(D)** no controle remoto, em vez de pular as configurações de rede aqui, conclua as configurações iniciais e vá para o menu inicial. Se você selecionar uma Configuração de rede, vá para as páginas 38~42 para obter mais informações sobre as configurações de rede. Quando tiver terminado, vá para a Etapa 6.
6. O menu inicial é exibido. Para obter mais informações sobre o menu inicial, consulte a página 26.

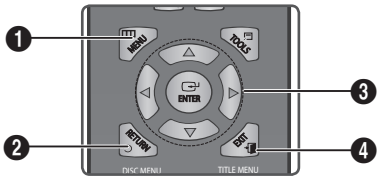
• Menu inicial

NOTA

- Quando o leitor é conectado à TV pela primeira vez, ele é ligado automaticamente. Isso não se trata de um defeito.
- O menu inicial não será exibido se as configurações iniciais não tiverem sido feitas.
- Pressionando o botão **AZUL(D)** durante a configuração da rede, você poderá acessar o menu inicial mesmo que a configuração da rede ainda não esteja concluída.
- Para exibir a tela de Configurações iniciais novamente, a fim de fazer alterações, pressione o botão **PARAR** (■)no painel frontal do leitor por mais de 5 segundos, sem que haja um disco inserido.
- Use o cabo HDMI para conectar o leitor a uma TV Samsung compatível com **Anynet+ (HDMI-CEC).** Se a TV utilizar um idioma com suporte no leitor, esse idioma será definido automaticamente como idioma preferencial. No entanto, o recurso Para que funcione, o recurso **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve ser configurado para **Lig.** na TV e no leitor.
- Se o leitor for deixado no modo Parar por mais de 5 minutos sem ser utilizado, um protetor de tela aparecerá na TV. Se o leitor for deixado no modo de protetor de tela por mais de 20 minutos, a energia será automaticamente desligada.

Definições

Configurando o menu



1	Botão **MENU** : Pressione-o para Regres. ao menu inicial.
2	Botão **RETURN** : Retornar ao menu anterior.
3	Botão **ENTER / DIREÇÃO** : Mover o cursor ou selecionar um item. Marcar o item selecionado atualmente. Confirmar a configuração.
4	Botão **EXIT** : Pressione-o para sair do menu.

To access the Settings menu and sub-menus, follow these steps:

1. Pressione o botão **POWER.**

O menu inicial será exibido.

- **Menu inicial**

1	Seleciona a Meu dispositivo.
2	Seleciona os Meu conteúdo.
3	Selecione a Internet.
4	Seleciona a Configurações.
5	Seleciona as Definições.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Menu,** depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado, depois pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu.

✎ **NOTA**

- Quando o leitor estiver conectado à rede, selecione **Smart Hub** no menu inicial.Faça download do conteúdo desejado de **Samsung Apps.** (Consultar a página 48)
- A etapa de acesso pode diferir, dependendo do menu selecionado.
- O OSD (Display na tela) pode ser alterado neste leitor, após a atualização da versão do software.

Visualização

Você pode configurar várias opções de exibição, como formato da TV, resolução, etc.

Formato da imagem

- Dependendo do tipo de televisão, você pode querer ajustar as configurações da tela.
- 16:9 Original : Determinados filmes (fonte 4:3) serão exibidos em Pillarbox 4:3 (barras pretas nas laterais da imagem) se 16:9 normal for selecionado.
- 16:9 Total : Você pode visualizar a imagem em 16:9 total em sua TV de tela larga
- 4:3 Caixa Horizontal : Selecione para ver a tela de proporção 16:9 total que o Blu-ray Disc/DVD fornece, mesmo que você tenha uma TV com tela de proporção 4:3. Barras pretas aparecerão nas partes superior e inferior da tela.
- 4:3 **Convertido** : Selecione este modo para ver o vídeo 16:9 que o Bluray Disc/DVD fornece sem as barras pretas em cima e embaixo, mesmo que você tenha uma TV com tela de proporção 4:3 (as partes esquerda e direita da imagem do filme são cortadas).

NOTA

- Dependendo do tipo de disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis.
- Se você selecionar uma proporção de aspecto e uma opção diferentes da proporção de aspecto da tela da TV, a imagem pode surgir distorcida.
- Se você selecionar 16:9 Normal, o 4:3 Pillarbox poderá ser exibido.

Tamanho do Ecrã Smart Hub

Defina a tela da Smart Hub com o tamanho ideal.

- **Tamanho 1** : Exibe ícones de aplicativo menores. Você pode ver faixas pretas nas laterais da tela.
- **Tamanho 2** : Exibe ícones de aplicativo normais. A imagem pode ficar grande demais para a tela da sua TV.
- **Tamanho 3** : Exibe ícones de aplicativo maiores. A imagem pode ficar grande demais para a tela da sua TV.

BD Wise (somente leitores Samsung)

O BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung.

Quando você conecta leitores Samsung com o BD Wise por meio de HDMI, a resolução ideal é automaticamente definida.

- **Desligado** : A resolução de saída será fixada de acordo com a resolução definida antes, independentemente da resolução do disco.
- **Ligado** : A resolução original do disco BD/DVD será transmitida para a TV.

NOTA

- When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu.
- Se o leitor estiver conectado a um dispositivo que não suporta BD Wise, não será possível usar a função BD Wise.
- Para uma operação adequada de BD Wise, defina o menu de BD Wise do produto e da TV como **Lig.**.

Resolução

Define a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI.

O número em 1080p, 1080i, 720p, 480p indica o número de linhas do vídeo.
O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente.

- **BD Wise** : Define automaticamente a resolução ideal quando conectado por meio de HDMI à TV com recurso BD Wise. (O item de menu BD Wise só aparece quando BD Wise está definido como Lig.)
- **Auto. :** Verifica automaticamente e define a resolução ideal.
- **1080p** : Envia 1.080 linhas de vídeo progressivo.
- **1080i** : Envia 1.080 linhas de vídeo intercalado.
- **720p** : Envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **480p** : Envia 480 linhas de vídeo progressivo.
- **480i** : Envia 480 linhas de vídeo intercalado.

Definições

Resolução de acordo com o modo de saída

• **Reprodução de disco Blu-ray**

Configuração / Saída	HDMI conectado		HDMI não conectado
	Modo HDMI		Modo VIDEO
	Blu-ray Disc	E-contents/Digital contents	
BD Wise	Resolution of BD disc	1080p@60F	-
Auto	Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	-
Area visualizacao video (24Fs) Automático	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	480i
720p	720p	720p	480i
480p	480p	480p	480i
480i	-	-	480i

• **Reprodução de DVD**

Configuração / Saída	HDMI conectado	HDMI não conectado
	Modo HDMI	Modo VIDEO
BD Wise	480i	-
Automático	Max. Resolution of TV input	-
1080p@60F	1080p@60F	-
1080i	1080i	480i
720p	720p	480i
480p	480p	480i
480i	-	480i

✎ **NOTA**

- The player can only output DivX content with copy protection in 480i.
- Se a TV conectada não suportar Movie Frame, nem a resolução selecionada, será exibida a mensagem “Se não for apresentada qualquer imagem após a seleção,aguarde 15 segundos. Após este período de tempo, a resolução será reposta para o valor anterior automaticamente. Pretende selecionar agora?”.
  Se você selecionar **Sim** e a resolução não tiver suporte, a tela da TV ficará vazia. Aguarde 15 segundos e a resolução retornará automaticamente ao valor anterior.
- Se a tela estiver em branco, pressione e segure o botão **PARAR** (■) na parte frontal do leitor por mais de 5 segundos (nenhum disco inserido). Todas as configurações são restauradas ao padrão de fábrica. Siga as etapas da página anterior para acessar todos os modos e selecione uma Configuração do de tela compatível com sua TV.
- Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.
- O disco Blu-ray deve ter o recurso de 24 quadros para poder usar o modo Área vis. vídeo (24F).

Formato de cor HDMI

Lets you set the color space format for HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

- **Auto** : Automatically set the optimum format that a connected display device supports.
- **YCbCr (4:4:4)** : In case of your TV support YCbCr color space via HDMI, select this to output normal signal range of YCbCr color.
- **RGB (Standard)** : Select this to output normal signal range of RGB color.
- **RGB (Enhanced)** : Select this to output enhanced signal range of RGB color when connected to a DVI display device such as monitor.

Movie Frame (24 F/s)

Definir o recurso Área vis. vídeo (24F) como **Automático** permite ajustar a saída HDMI do leitor para 24 quadros por segundo, para obter uma qualidade de imagem aprimorada.Só é possível apreciar o recurso Área vis. vídeo (24F) em uma TV que suporte essa taxa de quadros. Esse menu só poderá ser selecionado nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

- **Automático** : As funções de Área vis. vídeo (24F) entrarão em funcionamento.
- **Desl.** : As funções de Área vis. vídeo (24F) não entrarão em funcionamento.

Profundidade de Cor HDMI

Defina-o para saída da imagem da tomada HDMI OUT com ou sem Deep Color. O recurso de Deep Color permite uma reprodução mais precisa da cor com maior profundidade de cor.

- **Automático** : A imagem será transmitida com Deep Color na TV conectada que tenha suporte para Deep Color de HDMI.
- **Desl.** : A imagem será transmitida sem Deep Color.

Modo Pausa

Configure o tipo de imagem mostrado pelo leitor quando você pausa a reprodução de DVD.

- **Automático** : Mostra automaticamente a melhor imagem estática dependendo do conteúdo.
- **Quadro** : Selecione ao pausar uma cena com pouca ação.
- **Campo** : Selecione ao pausar uma cena com muita ação.

Modo Progressivo

Defina-o para aprimorar a qualidade de imagem ao visualizar DVDs.

- **Automático** : Selecione-o para configurar o leitor para definir a melhor imagem possível no DVD que você verá.
- **Vídeo** : Selecione-o para obter a melhor qualidade de imagem possível em DVDs de concertos ou shows de TV.

Áudio

Saída digital

Defina a saída digital de acordo com o receptor conectado. (Para obter mais detalhes, consulte a seleção de saída digital da próxima página)

- **PCM :** Choose if you have connected an HDMI receiver.
- **Bitstream (Unprocessed) :** Select if you have connected an HDMI receiver with Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio decoding capabilities.
- **Bitstream (Re-encoded DTS) :** Choose if you have connected a receiver using a Digital Optical input that can decode DTS.
- **Bitstream (Re-encoded Dolby D) :** Select if you don't have an HDMI receiver, but have a receiver with Dolby Digital decoding capabilities.

Definições

Seleção de saída digital

Configuração		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Conexão		Receptor HDMI	Óptico	Receptor HDMI	Óptico	Receptor HDMI ou óptico	Receptor HDMI ou óptico
Audio Stream no disco Blu-ray	PCM	Up to 7.1ch	PCM 2ch	PCM	PCM 2ch	DTS recodificado	recodificado Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	recodificado Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	recodificado Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	recodificado Dolby Digital *
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS recodificado	recodificado Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD HRA	DTS	DTS recodificado	recodificado Dolby Digital *
	DTS-HD MA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD MA	DTS	DTS recodificado	recodificado Dolby Digital *
Audio Stream em DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS	DTS
Definição para o disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM e adiciona efeitos de som de navegação.		Transmite apenas fluxo de áudio do recurso principal de forma que o receptor AV possa decodificar o fluxo de bits de áudio. Você não ouvirá o áudio BONUSVIEW e efeitos de som de navegação.		Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos de som de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits DTS.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos de som de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits Dolby digital.

* If Source Stream is 2ch, “Re-encoded Dolby D” Setting are not applied. Ouput shall be LPCM 2ch.

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio.

- Áudio do recurso principal : a trilha sonora de áudio do recurso principal.
- Áudio BONUSVIEW : a trilha sonora adicional, por exemplo, comentário do diretor ou do ator.
- Efeitos de som de navegação : ao escolher a navegação pelo menu, efeitos de som de navegação podem ser transmitidos. Os efeitos de som de navegação são diferentes em cada disco Blu-ray.
- NOTA
  - Certifique-se de selecionar a saída digital correta, do contrário não haverá som audível ou será produzido um ruído alto.
  - Se o dispositivo HDMI (receptor, TV) não for compatível com os formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será transmitido como PCM.
  - DVDs comuns não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos de som de navegação.

- Alguns discos Blu-ray não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos de som de navegação.
- Esta configuração de saída digital não afeta a saída de áudio analógico (L/R) nem a saída de áudio HDMI da TV.
  Afeta a saída óptica e de áudio HDMI quando conectado a um receptor.
- Se você reproduzir trilhas sonoras MPEG, o sinal de áudio é transmitido como PCM, independentemente das seleções de saída digital (PCM ou de fluxo de bits).

Redução PCM

Defina se serão reduzidos os sinais de 96kHz.

- **Desl.** : Selecione quando o amplificador conectado ao leitor for compatível com 96kHz.
- **Ligado** : Selecione quando o amplificador conectado ao leitor não for compatível com 96kHz. Sinais a
  96kHz serão convertidos em 48kHz.

✎ **NOTA**

- Embora a redução de qualidade de PCM esteja definida como **Desl.**, alguns discos só reproduzirão áudio com qualidade reduzida por meio de saídas digitais ópticas.

HDMI

- Se a TV não for compatível com formatos multicanais compactados (Dolby Digital, DTS), o leitor poderá dar saída de áudio com redução de canais PCM 2ch mesmo que você tenha definido o fluxo de bits (tanto recodificado como audiófilo) no menu de configurações.
- Se a TV não for compatível com taxas de amostragem PCM acima de 48KHz, o leitor pode dar saída de áudio PCM com redução de canais 48KHz mesmo que você tenha definido a redução de PCM como **Desl.**

Controle Dinâmico de Variação

Você pode ouvir em baixos volumes, mas ainda escutar o diálogo claramente.
Ficará ativo apenas quando um sinal Dolby Digital for detectado.

- **Automático** : Controlo do Intervalo Dinâmico será configurado automaticamente com base nas informações fornecidas pela Dolby TrueHD Soundtrack.
- **Desl.** : Desativa Controlo do Intervalo Dinâmico.
- **Ligado** : Escolha para ouvir um filme com menos volume sem perder a clareza do diálogo.

Modo Downmixing

Defina se o áudio multicanal será reduzido a alguns poucos canais.

- **Estéreo Normal** : Reduz o áudio multicanal a dois canais estéreos. Escolha quando conectado a equipamento que não suporta as funções de surround virtual, como Dolby Pro Logic.
- **Compatível com o Surround** : Reduz o número do

Rede

Contate o seu ISP (Provedor de serviços de Internet) para saber se o seu endereço IP é estático ou dinâmico. Sendo dinâmico, recomendamos utilizar a configuração Automático. Trata-se do modo mais fácil e que funciona na maioria dos casos. Se for estático, será preciso usar o manual para obter o procedimento de configuração.
As instruções para redes com fio seguem abaixo.
As instruções para redes sem fio são dadas após as instruções para redes com fio.

Configurações de rede

Para começar a configurar a conexão de rede do leitor, siga as etapas abaixo:

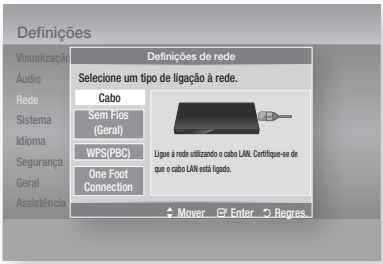
1. No menu inicial, pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações**, depois pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configurações de rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo, Sem fios(Geral), WPS (PBC) ou One foot Connection** depois pressione o botão **ENTER**.
5. If you have a wired network, go to Wired Network below. If you have a wireless network, go to Wireless Network on pages 33~35.

Definições

Rede com fio

Configurando uma conexão com fio - Auto.

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo**.



2. Pressione o botão **ENTER**.
   The network test screen appears, and the wired network will be connected after test is done.

Configurando uma conexão com fio - Manual

Se a Configuração automática não funcionar, será necessário definir manualmente os valores da configuração de rede.

Para obter os valores da configuração de rede da maioria dos computadores Windows, siga as etapas abaixo:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone do canto inferior direito da tela.
2. No menu popup, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que se abre, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).

Para inserir as configurações de rede no leitor,

siga as etapas abaixo:

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo**, depois pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Definições IP**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões **ENTER** para selecionar **Modo IP**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual**, depois pressione o botão **ENTER**.

5. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).
6. Use os botões de número do controle remoto para inserir os números.
7. Quando terminar o primeiro campo, use o botão ► para mover sucessivamente para os próximos campos.
   Você também pode usar os outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
8. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede** e de **Gateway**.
9. Pressione o botão ▼ para ir para **DNS.**
10. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS. Digite os números como explicado acima.
11. Press the **ENTER** button to select **OK**.
    The Network Status screen appears. The player connects to the network after the network connection is verified.

Rede sem fio

Você pode configurar a rede sem fio de três maneiras:

- Sem Fios(Geral)
- Usando WPS(PBC).
- One Foot Connection.

Os três métodos são descritos a seguir.

Configurando a conexão de rede sem fio - Pesquisa automática de rede

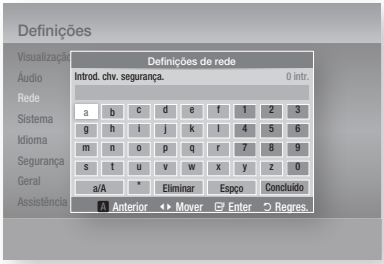
A maior parte das redes sem fio têm um sistema opcional de segurança que requer dispositivos de acesso à rede para transmitir o código de segurança de criptografia, denominado chave de acesso ou de segurança. A chave de segurança baseia-se em uma senha, em geral uma palavra

ou série de letras e números de comprimento específico que lhe são solicitados para digitar quando você configura a segurança de sua rede sem fio. Ao utilizar este método de configuração de conexão de rede, e você tiver uma chave de segurança para a rede sem fio, você terá que digitar a senha durante o processo de configuração.

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Sem Fios(Geral)**.

Definições
Definições de rede
Selecione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem Fios (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Configure a rede sem fios seleccionando o ponto de Acesso. Poderá ser necessário introduzir a chave de segurança, dependendo da definição do Ponto de Acesso.
Mover
Enter
Regres.

2. Pressione o botão **ENTER**.
o correto é selecionar Segurança (para obter a Chave de segurança).
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired network, and then press the **ENTER** button. The Security screen appears.
4. On the Security screen, enter your network's Pass Phrase. Enter numbers directly using your remote control.
To select a letter, press the ▲▼◄► buttons to move the cursor, then press the **ENTER** button.



NOTA

- A senha pode ser encontrada em uma das telas de configuração utilizadas para configurar o roteador ou o modem.

5. When done, press the ▲▼◄► buttons to **Done**, and then press the **ENTER** button. The network test screen appears, and the wireless network will be connected after test is done.

Configurando a conexão de rede sem fio - Manual

Se a Configuração automática não funcionar, será necessário inserir manualmente os valores da configuração de rede.

Para obter os valores da configuração de rede da maioria dos computadores Windows, siga as etapas abaixo:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone do canto inferior direito da tela.
2. No menu popup, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que se abre, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. As configurações de rede são exibidas.

Para inserir as configurações de rede no leitor, siga as etapas abaixo:

1. Follow Steps 1 through 5 in the 'Setting Up the Wireless Network Connection - Auto Network Search' procedure.
2. When done, press the ▲▼◄► buttons to move the cursor to **Done**, and then press the **ENTER** button. The Network Status screen appears.

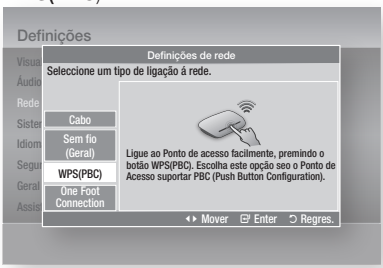
3. On the Network Status screen, select Cancel, and then press Enter.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo**, depois pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione os botões ◄► para selecionar **Definições IP**, depois pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione os botões **ENTER** para selecionar **Modo IP**.
7. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).
8. Use os botões de número para inserir números.

9. When done with each field, press the ► button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
10. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede** e de **Gateway**.
11. Pressione o botão ▼ para ir para **DNS**.
12. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS. Digite os números como explicado acima.
13. The Network Status screen appears. The player connects to the network after the network connection is verified.

WPS(PBC)

O modo mais fácil de configurar a conexão de rede sem fio é utilizar a função **WPS(PBC)**.
Se o seu roteador sem fio tiver o botão **WPS(PBC)**, siga as etapas abaixo:

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **WPS(PBC)**.

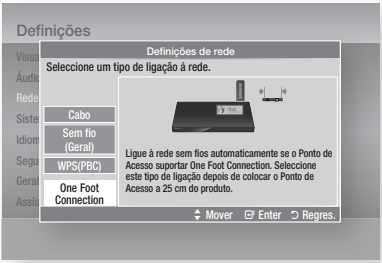

Definições
Definições de rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem fio (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Ligue ao Ponto de acesso facilmente, premindo o botão WPS(PBC). Escolha este opção seo o Ponto de Acesso suportar PBC (Push Button Configuration).
Mover
Enter
Regres.

2. Pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão **WPS(PBC)** do roteador dentro dos próximos dois minutos.
   O leitor exibirá a tela de seleção de rede e adquirirá automaticamente todos os valores necessários à configuração da rede, conectando-se à rede. Ao final, o leitor exibe o botão **OK**. Pressione o botão **ENTER** do controle remoto.

One Foot Connection

You can set up the wireless connection automatically if you have a Samsung Wireless Router which supports One Foot Connection. To connect using the One Foot Connection function, follow these steps:

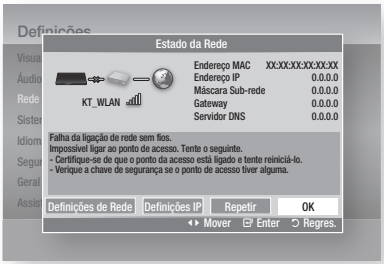
1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **One Foot Connection.**


Definições
Definições de rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem fio (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Ligue à rede sem fios automaticamente se o Ponto de Acesso suportar One Foot Connection. Seleccione este tipo de ligação depois de colocar o Ponto de Acesso a 25 cm do produto.
Mover
Enter
Regres.

2. Pressione o botão **ENTER**.
3. Place the access point within 25cm with your player to connect.
4. Wait until the connection is automatically established.

Estado da Rede

Verifique se as conexões à rede e à Internet foram estabelecidas.



Ligação à internet do BD-Live

Defina esta opção para permitir a conexão de internet quando o serviço BD-LIVE for utilizado.

- **Autorizar (tudo)** : A conexão de Internet será permitida para todos os conteúdos de BD-LIVE.
- **Autorizar (apenas itens válidos)** : A conexão de Internet será permitida apenas para conteúdos de BD-LIVE que contenham um certificado válido.
- **Proibir** : A conexão de Internet será permitida para todos os conteúdos de BD-LIVE.

Sistema

Definição Inicial

Utilizando as configurações iniciais, defina o idioma, o aspecto de TV e as configurações de rede, etc.
Para obter mais informações sobre configurações, consulte a seção correspondente deste manual.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função prática, que oferece operações vinculadas a outros leitores da Samsung com o recurso Anynet+.
Para utilizar esta função, conecte o leitor à TV Samsung por meio de um cabo HDMI.
Utilize o leitor com o controle remoto da TV Samsung. Para iniciar a reprodução do disco, basta pressionar o botão **REPRODUZIR** (▶) no controle remoto da TV.
Para obter mais informações,consulte o manual do usuário da TV.

- **Desl.** : A função Anynet+ não entrará em funcionamento.
- **Lig.** : As funções Anynet+ entrarão em funcionamento.

✎ NOTA

- Esta função não fica disponível se o cabo HDMI não tem suporte para CEC.
- A TV Samsung tem suporte para a função Anynet+ quando tem o Anynet+ logotipo.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
  Consulte o manual do usuário de sua TV.

Gestão de Dados da BD

Enables you to manage the downloaded contents you accessed through a Blu-ray disc that supports the BD-LIVE service and stored on a flash drive.

BD Data Management Screen Information :

Espaço total : Tamanho total do dispositivo (arma zenamento).

- **Espaço disponível** : Tamanho disponível do dispositivo (armazenamento).

✎ NOTA

- No modo de memória externa, a reprodução de disco fica impossibilitada caso você desconecte o dispositivo USB no decorrer da reprodução.
- Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) têm suporte, e é recomendado utilizar dispositivos USB com suporte para o protocolo USB 2.0, 4 MB/seg ou com velocidade superior de leitura/gravação.
- A função Continuar a reprodução talvez não funcione após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- O tamanho total de Gerenciamento de dados BD pode diferir, dependendo das condições.

Fuso Horário

You can specify the time zone that is applicable to your area.

Video On Demand DivX®

Exiba o código de registro DivX(R) VOD para adquirir e reproduzir conteúdo DivX(R) VOD.

Definições

Repor

All settings will revert to the default except for the network and Smart Hub settings.

Idioma

Você pode selecionar seu idioma preferencial no menu inicial, menu do disco, etc.

- **Menu no ecrã** : Selecione o idioma para as exibições na tela.
- **Menu do disco** : Selecione o idioma para as exibições do menu do disco.
- **Áudio** : Selecione o idioma para o áudio do disco.
- **Legenda** : Selecione o idioma para as legendas do disco.

✎ **NOTA**

- O idioma selecionado só será exibido caso tenha suporte no disco.

Segurança

This function works in conjunction with Blu-ray and DVD discs that have been assigned an age rating or numeric rating that indicates the maturity level of the content. These numbers help you control the types of Blu-ray and/DVD discs that your family can watch.

Ao operar este menu pela primeira vez, a tela de configuração de senha será exibida. Insira uma senha desejada de 4 dígitos usando os botões numéricos. (The default password is 0000.)

After you have set your password, select an age rating you want to set for the BD Parental Rating and a rating level you want to set for the DVD Parental Rating. The player will only play Blu-ray discs rated at or below the age rating and DVD disks rated below the numeric rating unless the password is entered.

Larger numbers indicate more mature content.

Classif. Parental BD

Restrict playback of Blu-ray discs with specific ratings unless a password is entered.

Classif. Parental DVD

Restrict playback of DVD with specific ratings unless a password is entered.

Alt. pal.-passe

Altere a senha de 4 dígitos utilizada para acessar as funções de segurança.

Se você esquecer sua senha

1. Remova o disco.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão **PARAR** (■) do painel frontal por 5 segundos ou mais.
   Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.

✎ **NOTA**

- Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.

Geral

Visor frontal

Altere o brilho do visor frontal.

- **Auto.** : Escurecido durante a reprodução.
- **Escuro** : O visor frontal fica escurecido.
- **Brilhante** : O visor frontal fica iluminado.

Controlo Remoto de rede

The Network Remote Control function lets you control your Blu-ray player from a remote device such as a smart phone through a wireless connection to your local area network.

To use the Network Remote Control function, follow these steps:

1. Select **On** in the Network Remote Control menu.
2. Install the **Samsung BD Remote** application on your portable device.
3. Make sure your portable device and your player are connected to the same wireless router.

4. Start the **Samsung BD Remote** application on your portable device. The application should find your player and display it on a list.
5. Select the player.
6. If this is the first time you are using the function, it will ask you to allow or deny remote control of the player. Select **Allow.**
7. Follow the instructions that came with the Samsung BD Remote application to control the player.

Assistência

Atualização do software

Este menu permite a atualização de software, a fim de obter aprimoramentos de desempenho ou serviços adicionais.You can upgrade in four ways:

- Pela Internet
- Por USB
- Por Disco
- Por Transf.

The four methods are explained below.

Pela Internet

To upgrade by Internet, follow these steps:

1. Selecionar **Pela Internet** pressione o botão **ENTER**. Aparecerá uma mensagem pop-up se uma atualização estiver disponível.
2. Um indicador de andamento da atualização será exibido.
3. When the download is complete, the Upgrade Query window appears with three choices: Upgrade Now, Upgrade Later, or Don't Upgrade.
4. If you select Upgrade Now, the player upgrades the software, turns off, and then turns on automatically.
5. If you do not make a selection in one minute or select Upgrade Later, the player stores the new upgrade software. You can upgrade the software later using the By Downloaded function.
6. If you select Don't Upgrade, the player cancels the upgrade.

NOTA

- Your player must be connected to the Internet to use the By Internet function.
- A atualização estará concluída quando o leitor se desligar após reiniciar.
- Nunca ligue ou desligue o leitor manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidades de nenhum tipo por mau funcionamento causado por conexões instáveis de Internet ou por negligências da parte do consumir durante a atualização de software.
- Para cancelar a atualização no decorrer do processo de download de dados de atualização, pressione o botão **ENTER.**

Você pode igualmente atualizar o software de uma das duas formas, como segue: A atualização de software é igual à do menu **Pela Internet**.

Por USB

To upgrade by USB, follow these steps:

1. Consulte www.samsung.com/bluraysupport
2. faça download do software mais recente (arquivo RUF)
3. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
4. Copy the folder to a USB flash drive.
5. Make sure the disc tray is empty, and then insert the USB flash drive into the USB port of the player.
6. In the player's menu, go to Settings > Support > Software Upgrade.
7. Select **By USB**.

NOTA

- As atualizações de software usando a Porta USB devem ser executadas sem disco.
- Ao final da atualização, verifique os detalhes do software no menu de atualização de software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do sistema, uma vez que isso pode causar mau funcionamento do leitor.
- Atualizações de software que utilizem a Porta USB devem ser realizadas apenas com um pen drive.

Definições

Por Disco

To upgrade by Disc, follow these steps:

1. Consulte www.samsung.com/bluraysupport
2. faça download do software mais recente (arquivo RUF)
3. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single .RUF file.
4. Write the RUF file onto a disc. We recommend a CD-R or DVD-R.
5. Finalize the disc before you remove it from your computer.
6. Insert the disc into player.
7. In the player's menu, go to Settings > Support > Software upgrade.
8. Select **By Disc**.

✎ NOTA

- Ao final da atualização, verifique os detalhes do software no menu de atualização de software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do sistema, uma vez que isso pode causar mau funcionamento do leitor.

Por Transf.

The By Downloaded option lets you upgrade using a file the player downloaded earlier but you decided not to install immediately or a file downloaded by the player in Standby Mode (See Download in Standby Mode below).

To upgrade By Downloaded, follow these steps:

1. If upgrade software has been downloaded, you will see the software version number to the right of By Downloaded.
2. Select By Downloaded, and then press the **ENTER** button.
3. The player displays a message asking if you want to upgrade. Select **Yes**. The player begins the upgrade.
4. When the update is complete, the player turns off automatically, and then turns on.

✎NOTA

- Ao final da atualização, verifique os detalhes do software no menu de atualização de software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do sistema, uma vez que isso pode causar mau funcionamento do leitor.

Download in Standby Mode.

You can set the Download in Standby Mode function so that the player downloads new upgrade software when it is in Standby mode. In Standby mode, the player is off, but its Internet connection is active. This allows the player to download upgrade software automatically, when you are not using it.

To set Download in Standby Mode, follow these steps:

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Standby Mode**, depois pressione o botão **ENTER**.
2. Select **On** or **Off**.
   - **Off** : If you select **Off**, the player will notify you with a pop up message when new upgrade software is available.
   - **On** : If you select **On**, the player will automatically download new upgrade software when it is in Standby mode with the power off. If it downloads new upgrade software, the player will ask you if you want to install it when you turn the player on.

✎ NOTE

- To use the By Downloaded function, your player must be connected to the Internet.

•

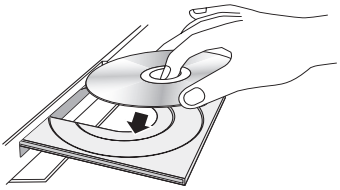
Contactar Samsung

Fornece informações de contato da assistência técnica para o leitor.

Reproduzindo um disco

Reprodução

1. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para abrir a bandeja do disco.
2. Com cuidado, coloque um disco na bandeja com o respectivo rótulo voltado para cima.



3. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para fechar a bandeja do disco.
4. Pressione o botão **REPRODUZIR** (▶).

Botões associados à reprodução

REPRODUZIR (▶)	Inicia a reprodução.
PARAR (■)	Interrompe a reprodução. • Se o botão for pressionado uma vez : A posição de interrupção é memorizada. • Se o botão for pressionado duas vezes : A posição de interrupção não é memorizada.
PAUSAR (❚❚)	Pausa a reprodução..

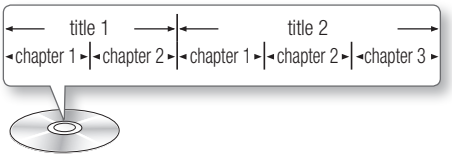
NOTA

- Em alguns discos, pressionar o botão **PARAR** (■) uma vez pode não memorizar a posição de retomada.
- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the player's capabilities and may stop playing during play back.

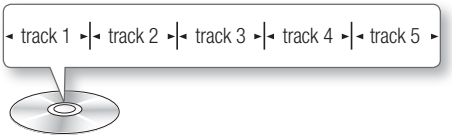
Estrutura de disco

O conteúdo do disco, em geral, é dividido conforme explicado abaixo.

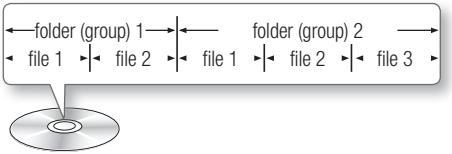
- **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**



- **CD de áudio (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV e MP4**



Utilizando os menus Disco/Título/ Popup

Utilizando o menu Disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** do controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼◄► para fazer a seleção desejada, depois pressione o botão **ENTER**.

NOTA

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu talvez não esteja disponível.

Utilizando o menu Título

DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TITLE MENU** do controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼◄► para fazer a seleção desejada, depois pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu talvez não esteja disponível.

Reproduzindo a lista de títulos

1. Durante a reprodução, pressione o botão do **DISC MENU** ou o botão do **TITLE MENU**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a entrada a ser reproduzida na Lista de títulos, depois pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Se o seu disco tiver a lista de reprodução, pressione o botão **VERDE(B)** para ir até a lista de reprodução.

Utilizando o menu Popup

1. Durante a reprodução, pressione o botão **MENU POPUP** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◄► ou o botão **ENTER** para selecionar o item de menu desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu talvez não esteja disponível.

Utilizando as funções Pesquisar e Pular

Durante a reprodução, você pode pesquisar rapidamente um capítulo ou uma faixa e utilizar a função Pular para ir à próxima seleção.

Pesquisando uma cena desejada

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R | DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PESQUISAR** (◄◄ ►►).

Cada vez que o botão **PESQUISAR** (◄◄ ►►) for pressionado, a velocidade de reprodução será alterada da forma a seguir.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Para retornar à velocidade normal de reprodução, pressione o botão **PARAR** (■).

✎ **NOTA**

- Nenhum som é ouvido durante o modo Pesquisar.

Pulando capítulos

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R | DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PULAR** (|◄◄ ►►|).
  Quando pressionado, o botão **PULAR** (►►|) se move para o capítulo seguinte.
  Se pressionado, o botão **PULAR** (|◄◄) se move para o começo do capítulo. Se você o pressionar mais uma vez, irá para o início do capítulo anterior.

Reprodução em câmera lenta/ Reprodução passo-a-passo

Reprodução em câmera lenta

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R | DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PESQUISAR** (►►).
  Sempre que você pressionar o botão **PESQUISAR** (►►), a velocidade de reprodução é reduzida como a seguir:
  I► 1/8 I► 1/4 I►1/2.
- Para retornar à velocidade normal de reprodução, pressione o botão **REPRODUZIR** (►).

✎ **NOTA**

- Nenhum som é ouvido durante o modo de câmera lenta.

Reprodução passo-a-passo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PAUSAR** ( ). Sempre que o botão **PAUSAR** ( ) for pressionado, um novo quadro será exibido.
- Para retornar à velocidade normal de reprodução, pressione o botão **REPRODUZIR** ( ).

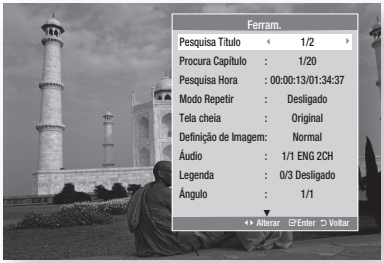
NOTA

- Nenhum som é ouvido durante o modo Passo a passo.

Utilizando o botão TOOLS

No decorrer da reprodução, você pode operar o menu disco pressionando o botão **TOOLS**.

- **Tela do menu Ferramenta.**



NOTA

- Dependendo do disco, o menu Ferramentas pode diferir.

Movendo-se diretamente para a cena desejada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Pesquisa Título**, **Procura Capítulo** ou **Pesquisa Hora.**
3. Insira o **Pesquisa Título**, **Procura Capítulo** ou **Pesquisa Hora** desejados utilizando os botões ◄► ou de número, depois pressione o botão **ENTER.**

Repetir título ou capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Repete título ou capítulo do disco.
Dependendo do disco, a função Repetir pode não estar disponível.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Modo de Repetir**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar **Desligado** ou **Capítulo** depois pressione o botão **ENTER**.
4. Para retornar à reprodução normal, e pressione o botão **TOOLS**.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Modo de Repetir**.
6. Pressione os botões ◄► para selecionar **Desligado** depois pressione o botão **ENTER**.

Repetir a seção

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Modo de Repetir**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar **Repetir A-B.**
4. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição comece (A).
5. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição pare (B).
6. Para retornar à reprodução normal, pressione novamente o botão **TOOLS**.

7. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Modo de Repetir.**
8. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desligado**, pressione o botão **ENTER**

✎ **NOTA**

- Se você definir o ponto (B) antes que 5 segundos tenham se passado, uma mensagem de proibição será exibida.
- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

Alterando o Tela cheia

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Tela cheia**.
3. Pressoones os os botões ◄► para selecionar Modo desejado.

✎ **NOTA**

- This function is available when TV aspect is 16:9 full. (Consultar as páginas 27)

Selecionando as Definição de imagem

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R

Esta função permite ajustar a qualidade do vídeo quando está conectado à TV .

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** .
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de Imagem**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o **Definição de Imagem** desjado.
   - **Dinâmico** : Escolha esta configuração para aumentar a nitidez.
   - **Normal** : Escolha esta configuração para acessar a maioria dos aplicativos de visualização.
   - **Filme** : Esta é a melhor configuração para ver filmes.
   - **Utilizador** : O utilizador pode ajustar respectivamente as funções de nitidez e de redução de ruído.

✎ **NOTA**

- When using BD wise function, this menu will not displayed.

Selecionando o idioma do áudio

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

Você pode também operar essa função pressionando o botão **AUDIO** do controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Áudio.**
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de áudio desejado.

✎ **NOTA**

- O indicador ◄► não será exibido na tela se a seção BONUSVIEW não contiver as configurações de áudio de BONUSVIEW.
- Informações sobre o modo recurso principal/ BONUSVIEW também serão exibidas se o Disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
  Use o botão ◄► para alternar entre os modos de áudio do recurso principal e BONUSVIEW.
- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e pode não estar disponível.
- Um disco Blu-ray pode conter até 32 idiomas de áudio, e um DVD pode conter até 8.
- Alguns discos Blu-ray permitem a seleção de uma trilha sonora de áudio digital multicanal LPCM ou Dolby em inglês.
- Se o botão **AUDIO** for pressionado no controle remoto, a barra Áudio será exibida.
  Pressione o botão **RETURN** para remover a barra Áudio.

Selecionando o idioma da legenda

BD-ROM | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

Você pode também operar essa função pressionando o botão **SUBTITLE** do controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** .

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Legenda**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de legenda desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco Blu-ray/DVD, talvez seja possível alterar a legenda desejada no Disc Menu. Pressione o botão **DISC MENU**.
- Esta função depende das legendas codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs.
- Um disco Blu-ray pode conter até 255 idiomas de legenda e um DVD até 32.
- Informações sobre o modo recurso principal/ BONUSVIEW também serão exibidas se o Disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
- Essa função altera simultaneamente as legendas primárias e secundárias.
- O número total de legendas é a soma das legendas primárias e secundárias.
- Se o botão **SUBTITLE** for pressionado no controle remoto, a barra de legendas será exibida. Pressione o botão **RETURN** para remover a barra de legendas.

Alterando o ângulo da câmera

BD-ROM DVD-VIDEO

Quando um disco Blu-ray/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, é possível utilizar a função ÂNGULO.

1. Durante a reprodução, pressione o botão TOOLS .
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar Ângulo.
3. Pressoones os os botões ▲▼ para selecionar Ângulo desejado.

Configuração BONUSVIEW

BD-ROM

O recurso BONUSVIEW permite visualizar mais contexto (como comentários) em uma pequena janela na tela enquanto passa o filme.
Esta função só está disponível se o disco tiver a função bonusview.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeo da BONUSVIEW** ou **Áudio da BONUSVIEW**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a função bonusview desejada.

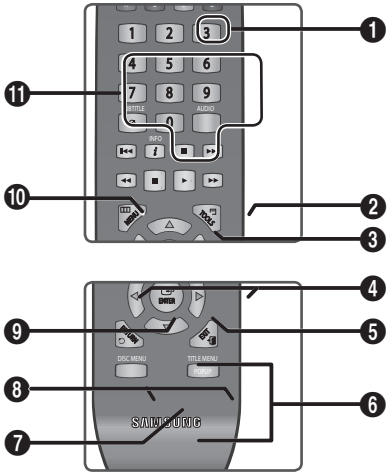
✎ **NOTA**

- Se você alternar de Vídeo BONUSVIEW, o Áudio BONUSVIEW será automaticamente alterado de acordo com Vídeo BONUSVIEW.

Ouvindo música

Audio CD MP3/WMA

Botões do controle remoto utilizados na reprodução de música



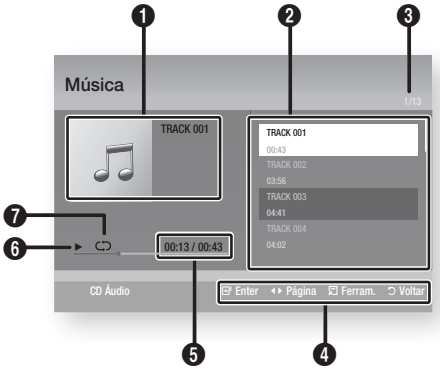
Funções básicas

❶	Botão **AMARELO(C)** : Marca ou desmarca uma faixa na lista de músicas.
❷	Botão **PULAR** : Durante a reprodução, mova-se para a página seguinte da lista de músicas ou para a próxima faixa na lista de reprodução. Se você pressionar este botão, após três segundos de reprodução na lista de reprodução, a faixa atual será reproduzida novamente do início. Porém, se você pressionar este botão dentro de três segundos após o início da reprodução na lista de reprodução, a faixa anterior será reproduzida.
❸	Botão **PAUSAR** : Pausa a reprodução.
❹	Botões de **PESQUISA** : Reprodução rápida. (CD de áudio (CD-DA) somente)
❺	Botão **REPRODUZIR** : Reproduz a faixa atualmente selecionada.
❻	Botões ▲▼ : Selecionam uma faixa na lista de músicas ou lista de reprodução.
❼	Botões ◄► : Pular reprodução. (exceto para CD de áudio (CD-DA))
❽	Botão **PARAR** : Interrompe a reprodução de uma faixa.
❾	Botão **PULAR** : Durante a reprodução, mova-se para a página seguinte da lista de músicas ou para a próxima faixa na lista de reprodução.
❿	Botões **NÚMERO** : Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o número da faixa desejada. A faixa selecionada será reproduzida.
⓫	Botões **NÚMERO** : Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o número da faixa desejada. A faixa selecionada será reproduzida.

Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um disco MP3 na bandeja de disco.
   - CDs de áudio (CD-DA) são automaticamente reproduzidos.
   - Para iniciar um disco MP3, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Elementos de tela do CD de áudio (CD-DA)/MP3



❶	Exibe as informações sobre a música.
❷	Exibe a lista de reprodução.
❸	Exibir a trilha atual e o total de trilhas.
❹	Exibe os botões disponíveis.
❺	Mostra a hora atual da reprodução e o total de minutos da reprodução.
❻	Exibe o status da reprodução atual
❼	Exibe o status repetido da reprodução

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a faixa a ser reproduzida, depois pressione o botão **ENTER.**

Repetindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3

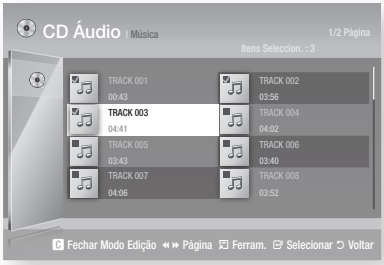
1. Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

Desl.	As faixas de um disco são reproduzidas na ordem em que foram gravadas no disco.
(↻) Um	A faixa atual é repetida..
(↻) Todos	Todas as faixas são repetidas.

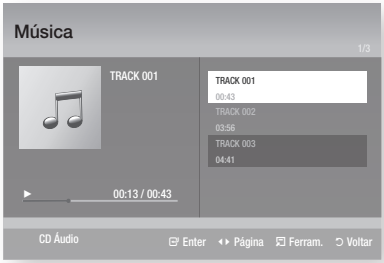
(⇄) Aleatório	A opção Aleatório faz com que as faixas do disco sejam executadas em ordem aleatória.

Lista de reprodução

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um disco MP3 na bandeja de disco.
   - CDs de áudio (CD-DA) são automaticamente reproduzidos.
   - Para iniciar um disco MP3, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Para se mover para a lista de Músicas, pressione os botões **PARAR** (■) ou **RETURN**.
   A tela Lista de músicas é exibida.
3. Pressione novamente o botão **AMARELO(C).**
4. Pressione os botões ▲▼◄► para mover para a trilha desejada, depois pressione o botão **ENTER** para marcar as faixas desejadas.
   Repita este procedimento para selecionar faixas adicionais.



5. Se houver uma faixa indesejada na lista de reprodução, pressione novamente o botão **AMARELO(C).**
   A faixa selecionada será excluída.
6. When done, press the **TOOLS** button.
7. Press the ▲▼ buttons to select **Play Selected**, and then press the **ENTER** button. The tracks you selected play automatically.
8. Pressione o botão **RETURN**, a fim de ir para a lista de músicas.



NOTA

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 faixas no CD de áudio (CD-DA).

Reproduzindo uma cena

JPEG

Reproduzindo um disco com JPEG

1. Insira o disco com JPEG na bandeja.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Fotografias**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a pasta a ser reproduzida, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a foto a ser reproduzida, depois pressione o botão **ENTER**.

NOTA

- Não é possível aumentar a legenda e o gráfico PG no modo de tela inteira.

Funções básicas

Utilizando o botão TOOLS

Você pode utilizar várias funções pressionando o botão **TOOLS**.

- **Iniciar Apresent. Diapositivos** : Selecione esta opção para parar a apresentação de slides.
- **Música de Fundo** : Selecione esta opção para ouvir música enquanto exibe fotos.
- **Definição da Música de Fundo** : Selecione esta opção para ouvir música enquanto exibe fotos.
- **Zoom** : Selecione esta opção para ampliar a imagem atual. (Ampliação possível até 4 vezes)
- **Rodar** : Selecione esta opção para girar a foto. (Essa opção fará com que a foto seja girada tanto no sentido horário como anti-horário.)
- **Informação** : Mostra as informações sobre a foto, inclusive nome e tamanho, etc.

NOTA

- Antes de poder ativar a função de música de fundo, o arquivo de foto deve estar na mesma mídia de armazenamento que a do arquivo de música. No entanto, a qualidade do som pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, pelo tamanho da foto e pelo método de codificação.

Using the Slide Show function

1. pressione o botão **TOOLS** .
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Iniciar Apresent. Diapositivos**, depois pressione o botão **ENTER**.
   The Slide Show starts.
3. To pause the slide show, press the **TOOLS** button again.

4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Pausar Appres. Diap.**, depois pressione o botão **ENTER**.
5. You can also set the slide show speed and effect using the same method.

Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB

Você pode usar conexão USB para reproduzir arquivos multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc) baixados de dispositivos de armazenamento USB.

1. Vá para o menu inicial.

2. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB do painel frontal do leitor.

3. Pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ◄►▲▼ para selecionar os vídeos, música ou fotos desejados, depois pressione o botão **ENTER**.
5. Para reprodução de arquivos de vídeo, música **ou fotos, consulte as páginas 42 a 44.**

✎ **NOTA**

- É preciso remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança (executando a função "Ret. c/ seg. USB") para impedir possíveis danos à memória USB. Pressione o botão **MENU** para ir para o menu inicial e selecione o botão **AMARELO(C)**. Em seguida, pressione o botão **ENTER.**
- Se você inserir o disco durante a reprodução de dispositivo de armazenamento USB, o modo de dispositivo é alterado automaticamente para "DVD ou CD".

Serviços de rede

Você pode ter diversos serviços de rede, como Smart Hub ou BD-LIVE, conectando o leitor ao sistema de rede.

Antes de usar qualquer serviço de rede verifique as seguintes instruções.

1. Conecte o leitor à rede.
   (Consulte as páginas 27 a 28)
2. Configure a rede.
   (Consulte as páginas 27 a 28)

Usando o Smart Hub

Conecte este leitor à rede para fazer o download de diversos aplicativos pagos ou gratuitos.
O Smart Hub oferece conteúdo e serviço úteis e de entretenimento diretamente da Web para seu leitor, como notícias, previsões do tempo, cotações do mercado de ações, jogos, filmes e música.

Também é possível operar esta função pressionando o botão **Smart Hub** no controle remoto.

Primeiros passos no Smart Hub

To start Smart Hub for the first time, follow these steps :

1. Vá para o menu inicial.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Smart Hub** e depois pressione o botão **ENTER**.
3. The Smart Hub screen appears.
   In a few cases, the Country screen appears immediately after.
4. If the Country screen has appeared, press the ▲▼◄► buttons to select your country, then press the **ENTER** button.

NOTE

- Certain applications are available only in certain countries.

5. The General Disclaimer screen appears. Press the ◄► buttons to select **Agree**, then press the **ENTER** button.

NOTE

- Screens can take a few seconds to appear.

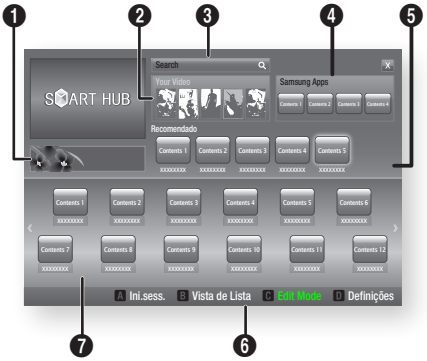
6. The Internet Privacy Policy screen appears. Press the ◄► buttons to select **Agree**, then press the **ENTER** button.
7. The Service Update screen appears and installs a number of services and applications. When done, it closes. The applications and services downloaded are displayed on the Smart Hub screen. This may take some time.

NOTE

- Smart Hub may close momentarily during the installation process.
- A number of screens may appear after installation. You can press the **ENTER** button to close them or let them close on their own.

8. To start an application, press the ▲▼◄► buttons to highlight a widget, then press the **ENTER** button.

Resumo do Smart Hub



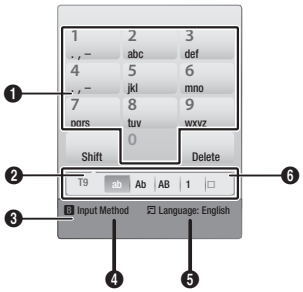
❶	**Comercial** : exibe o Guia do Internet@TV, uma apresentação do produto e do novo aplicativo.
❷	**Your Video** : Allows users to easily get recommendation of videos based on their tastes. • Provides integrated search of P-VOD and Catch-up TV based video content. • User friendly experience via recommendation engine based on user profile and content popularity.
❸	**Search** : Provides an integrated search of your video providers and connected AllShare devices. • Usable while using SMART HUB (except when you are watching a Blu-ray Disc). • For easy access, use the **SEARCH** button on the remote control.
❹	**Samsung Apps** : para fazer o download de diversos serviços de aplicativos pagos ou gratuitos.
❺	**Recomendado**: exibe o conteúdo recomendado gerenciado pela Samsung.
❻	**Ajuda para navegação** : exibe os botões disponíveis do controle remoto. • **VERMELHO(A)** : para se conectar ao Smart hub. • **VERDE(B)** : para marcar o aplicativo como favorito. • **AZUL(D)** : para classificar os aplicativos. • **Retornar** : para retornar ao menu anterior.
❼	**As Minhas Aplicações** : exibe sua galeria pessoal. Nela você pode adicionar ou excluir aplicativos.

NOTA

- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por quaisquer interrupções do serviço Smart Hub causadas pelo provedor de serviços por qualquer motivo que seja.
- O serviço Smart Hub deve fazer o download e o processamento dos dados via Internet, para que você desfrute do conteúdo na tela da TV.
  Caso a conexão com a Internet esteja instável, o serviço pode sofrer atraso ou interrupção.
  Além disso, o leitor pode ser desligado automaticamente.
  Se isso acontecer, verifique a conexão com a Internet e tente novamente.
- O serviço de aplicativo pode ser fornecido apenas em inglês e o conteúdo disponível pode variar dependendo da área.
- Para obter outras informações sobre o serviço Smart Hub visite o site do provedor de serviços aplicável.
- Os serviços fornecidos estão sujeitos a alteração, dependendo do provedor de serviços do Smart Hub.
- O conteúdo do serviço Smart Hub pode diferir de acordo com a versão do firmware.
- Conteúdos DivX pagos com proteção contra cópia só podem ser reproduzidos usando cabo HDMI.
  Se tiver conectado o leitor à TV usando cabos de vídeo ou Componente, o sinal de vídeo DivX não poderá ser enviado ou a mensagem pop-up "Conectar com cabo HDMI para reproduzir este arquivo." ou "Repr. arq. atual não possível." será exibida.

Utilizando o teclado

Com o controle remoto, você pode usar o Teclado de Tela em diversos aplicativos do Smart Hub para inserir texto.



❶	Você pode verificar o teclado atual. Digite o caractere desejado.
❷	Pressione o botão **SUBTITLE** no controle remoto para mudar para o modo de entrada. : ab, Ab, AB, números ou ícones.
❸	Você pode verificar o modo de entrada atual.
❹	Pressione o botão **VERDE(B)** no controle remoto para alterar o método de entrada. (T9 ou ABC)
❺	Pressione o botão **TOOLS** no controle remoto para alterar o idioma.

Serviços de rede

❻	Pressione o botão **AUDIO** no controle remoto para excluir o caractere.

Entering Text, Numbers and Symbols

To enter text, press the number button on the remote that corresponds to the letter you want to enter. Press the button rapidly to enter a letter that is not the first letter listed on the On-Screen keypad button. For example, if you want to enter the letter b, press the 2 button on your remote rapidly twice. To enter the first letter listed on a button, press, release, and then wait.

To move within the text, use the Arrow buttons. To delete text, move the cursor to the right of the character you want to delete, and then press the **AUDIO** button. To change case or enter numbers or punctuation, press the **SUBTITLE** button.

Logon na conta

Para uma experiência de aplicativo mais agradável, registre sua conta e faça logon. Antes você precisa criar uma conta.

1. Press the **RED (A)** button on your remote control. The Login screen appears.

2. Press the ▲▼◄► buttons to select **Criar conta**, and then press the **ENTER** button.
3. On the next screen, select **ID do Smart Hub**, and then press the **ENTER** button. An entry screen and keypad appear.
4. Use the keypad to enter your e-mail address. This will serve as your ID.

✎ NOTA

- The keypad works like the keypad on a cell phone.

5. When done, press the **ENTER** button to select **OK**, and then press the **ENTER** button again. The Login screen re-appears.
6. Select **Palavra-passe**, and then press the **ENTER** button. The Password screen and a keyboard appear.
7. Use the keypad to enter a password. The password can be any combination of letters, numbers, and symbols.

✎ NOTA

- Press the **RED (A)** button on your remote to show or hide the password as you enter it.

8. When done, press the **ENTER** button to select **OK**, and then press the **ENTER** button again. The Login screen re-appears.
9. Select **Confirm**, and then press the **ENTER** button.
10. Repeat Steps 7 and 8.
11. When the Login screen re-appears, select **Criar conta**, and then press the **ENTER** button. The Confirmation window appears.
12. Select **OK**, and then press the **ENTER** button. The Continue to Register Service window appears.
13. Select **Connect Service**, and then press the **ENTER** button.
14. The Register Service Account Window appears.
    - If you have existing accounts with any of the listed providers, you can associate the provider account and the provider account password with your Smart Hub account. Registration makes it easier to access the providers web site. For registration instructions, go to Step 2 in Account Management under the Settings Menu.
    - If you don't have existing provider accounts or do not want to register existing accounts at this time, select **OK**, and then press the **ENTER** button. You can also let the window close on its own in about a minute.

✎ NOTE

- You must use an e-mail address as an ID.
- You can register up to 10 User Accounts.
- You do not need an account to use Smart Hub.

Account Log In

To log in to your Smart Hub account, follow these steps:

1. With the Smart Hub main screen displayed on your TV, press the **RED (A)** button on your remote. The Login screen appears.
2. Select the **Down Arrow** next to the **Smart Hub ID** field, and then press the **ENTER** button.
3. Select your ID from the list that appears, and then press the **ENTER** button. The Login screen re-appears.
4. Select **Password**, and then press the **ENTER** button. The Password window and a keypad appears.
5. Using the keypad and your remote, enter your password. When done, press the **ENTER** button, select **OK**, and then press the **ENTER** button again.

✎ **NOTE**

- If you want Smart Hub to enter your password automatically, select REMEMBER PASSWORD after you have entered your password, and then press the **ENTER** button. A check appears. Smart Hub will now enter your password automatically when you select or enter your ID.

The Settings Menu - BLUE (D)

The Settings Menu Screen gives you access to account management, account reset, and account properties functions.

To access the Settings Menu, and then select a menu item, follow these steps:

1. Press the **BLUE (D)** button on your remote.
2. Press the ▲▼ to select a menu item, and then press the **ENTER** button.

The functions on the Settings Menu screen are described below.

✎ **NOTE**

- The Service Manager item listed in the Settings Menu is not available for Blu-ray players.

Account Management

The Account Management Menu contains functions that let you register your service provider accounts, change your Smart Hub password, and delete or deactivate your Smart Hub account.

Register Service Account

If you have existing accounts with any of the providers listed by the Register Service Account function, you can associate the provider account and the provider account password with your Smart Hub account. If you associate the account, you will be able to log onto the account through Smart Hub easily, without entering your account name or password.

To use the Account Management function, follow these steps**:**

1. In the Account Management menu, select Register Service Account, and then press the **ENTER** button. The Register Service Account Window appears.
2. Press the ▲▼ arrow buttons to select a Service Provider you want to associate with your Smart Hub account, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- If you have a Samsung account and you want to use the Samsung Apps function in Smart Hub, you must register your Samsung Apps account here. See page 56 for more information.

3. Using your remote and the on-screen Keypad, enter your site ID and password. When done, press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- This is the ID and password you normally use to access your account on this site.

4. If you have entered the ID and password correctly, the Registered Successfully message appears, asking you if you want to add another service provider. If you do, press the **ENTER** button. If not, press the **RETURN** button and return to the Settings Menu.
5. If you pressed **ENTER**, repeat Steps 2 through 4 to associate another Service Provider.

6. When you are done, press the **RETURN** button.

Change Password

The Change Password function lets you change your Smart Hub password. To change the password, follow these steps:

1. Select Change Password, and then press the **ENTER** button.
2. Enter your current password. The next screen appears.
3. On the next screen, enter a new password on the first line. Enter it again on the second line to confirm.
4. The Changing Password Complete message screen appears. Press the **ENTER** button or wait for the screen to close - about 5 seconds.

Remove From TV Account List

The Remove From TV Account List function cancels all your current registered Service Accounts that you registered on the Register Service Account screen.

Deactivate Account

The Deactivate Account function deactivates your Smart Hub account and deletes it and all your account settings entirely from Smart Hub.

Reset

The Reset function removes all downloaded widgets, erases all user accounts and settings from the player, and resets all Smart Hub settings to the factory default settings. It then restarts Smart Hub as if it were starting for the first time. Your account, however, remains on the Smart Hub server. To log into your account, enter your ID and password on the Login screen.

To use the Reset function, follow these steps:

1. In the Account Management menu, select Reset, and then press the **ENTER** button. The Reset screen appears.
2. Enter the your Security password. This is the password you entered if you set up a BD or DVD Parental rating (See page 36). If you did not, enter 0000.
3. After a few moments, Smart Hub automatically resets. The screen may go black, then Smart Hub re-appears. In a few moments, it starts the re-initialization procedure.
4. To complete the re-initialization, go to Step 4 in Starting Smart Hub for the First Time. (See page 49)

NOTE

- If you forgot your password, press the **STOP** (■) button on the front panel of the player for more than 5 seconds with no disc inserted.

Properties

The Properties menu item lists three functions that display information about Smart Hub :

Detail

Lists information about Smart Hub including version number, the number of services installed, memory usage, and the unique product ID.

Check the speed of your internet connection

Runs a test which shows how fast your Internet connection is in Mbps (Megabits per second). Speeds lower than 1.5 Mbps can limit your enjoyment of Smart Hub.

Terms of Service Agreement

Displays the Terms of Service Agreement.

The Edit Mode Menu - YELLOW (C)

The functions in the Edit Mode menu let you manipulate the widgets in the My Applications section of the Smart Hub screen. Using these functions, you can lock and unlock access to some widgets, create folders and move widgets to them, rename folders, delete widgets, and change the position of widgets on the screen.

To access the Edit Mode Menu, and then select a menu item, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote. The Edit Mode menu bar appears on the bottom of the screen.
2. Press the ▲▼◄► to select a menu item, and then press the **ENTER** button.

The functions in the Edit Mode Menu bar are

described below.

✎ **NOTE**

- Some menu items may not appear on the screen. To see these items, press the ◄► to move to the screen edge, and then press one more time to reveal the items.
- You can close the bar by highlighting the X on the bottom right side, and then pressing the **ENTER** button.

Change Position

The Change Position function lets you change the screen position of a widget. To use the Change Position function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Select a widget, and then press the **ENTER** button. A check appears above the widget.
3. Press the ▲▼◄► to select Change Position, and then press the **ENTER** button. A position change icon appears above the widget.
4. Press the ▲▼◄► to move the icon. Press the **ENTER** button when the icon is in the position of your choice. The widget moves to its new location.

New Folder

The New Folder function lets you create and name new folders. Once you have created a folder, you can move widgets into it. To use the New Folder function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the ▲▼◄► to move the cursor to New Folder, and then press the **ENTER** button. The Create Folder window and a keypad appear.
3. Use the keypad to enter the name of the folder.
4. Select **OK**, and then press the **ENTER** button. The New Folder screen closes and the New Folder appears on the Smart Hub screen.

Move to Folder

The Move to Folder function lets you move a widget to a folder. To use the Move to Folder function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Select a widget, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◄► to select Move to Folder, and then press the **ENTER** button. The Move to Folder window opens.
4. Press the ▲▼◄► to select a folder, and then press the **ENTER** button. The Moved to Folder message appears, and then closes. The widget has been moved to the folder.

To Access Widgets in a Folder

1. Close the Edit Mode menu.
2. In My Applications, press the ▲▼◄► to select a folder, and then press the **ENTER** button. The folder opens.
3. Select a widget, and then press the **ENTER** button. The widget's application or service starts.

To Edit Items in a Folder

Select a folder, and then press the **ENTER** button. The folder opens.

Press the **YELLOW (C)** button on your remote. The Edit buttons appear at the bottom of the screen.

These buttons work the same as the Edit Mode menu buttons on the main screen. For example, to move a widget back to the My Applications main screen:

1. Select the widget.
2. Select Move to Folder, and then press the **ENTER** button. The Move to Folder window appears.
3. Select My Applications, and then press the **ENTER** button. The Move to Folder window closes and the widget returns to the main My Applications screen.

Rename Folder

The Rename Folder function lets you rename folders. To use the Rename Folder function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the ▲▼◄► to select a folder, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◄► to select Rename a Folder, and then press the **ENTER** button. The Folder Rename window and a keyboard appears.
4. Use the key board to enter a new name.
5. Select **OK**, and then press the **ENTER** button twice. The Rename window closes and the new name appears below the folder.

Lock

The Lock function lets you lock some widgets in My Applications so they can not be opened without entering the Parental Security Code.

To use the Lock function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the ▲▼◄► to select a widget, and then press the **ENTER** button. If the widget can be locked, the Lock menu item darkens.
3. Press the ▲▼◄► to select Lock, and then press the **ENTER** button. The Security window appears.
4. Enter your Parental Security Code (See page 36). If you have not created a Parental Security Code, enter 0000.
5. Press the **ENTER** button. The Lock Service window appears confirming the lock, and then closes. A lock symbol appears next to the widget.

Unlock

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the ▲▼◄► to select a locked widget, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◄► to select Unlock, and then press the **ENTER** button. The Security window appears.
4. Enter the Parental Security Code (See page 36). If you have not created a Parental Security Code, enter 0000.
5. Press the **ENTER** button. The Lock Service Released window appears confirming the lock has been release, and then closes.

Delete

The Delete function lets you delete widgets from My Applications. To use the Delete function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the ▲▼◄► to select a widget, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◄► to select Delete, and then press the **ENTER** button. The message, “Do you want to delete selected?” appears.
4. Select **Yes**, and then press the **ENTER** button**.** The widget is deleted.

The Sort Menu - BLUE (D)

The functions in the Sort Menu let you sort the widgets in My Applications by Name, Date, Frequency (of use), and Category. If you manually change the position of a widget, the Sort Menu automatically highlights User Defined when you start it.

To sort the widgets in My Applications, follow these steps:

1. Press the **BLUE (D)** button on your remote.
2. Press the ▲▼◄► to select a sorting method, and then press the **ENTER** button. Smart Hub sorts the widgets by the method you have chosen.

Samsung Apps

Samsung Apps lets you download for pay or free-of-charge applications and services to your Blu-ray player and view or use them on your TV.

These applications and services include videos, music, photos, games, news, sports, etc. Widgets for the new apps appear in My Applications.

Additional applications and services are added regularly.

For Pay Apps

To download for pay apps, you need to create a Samsung Account and add a credit card to the account.

To create a Samsung account, follow these steps:

1. Use your computer's browser to access www.samsung.com.
2. At the top of the page, click Apps. After the Apps page appears, click Login at the top of the page.
3. Fill out Register Now if you are not registered.
   - If you are already registered, enter your e-mail address and password under Login, then go to Step 5.
4. Fill out Preferences on the next page.
5. On the My Account page, click "view your apps" next to Your Products.
6. Accept the Terms and Conditions.
7. Fill in the credit card information form, and then click Submit.

Accessing the Samsung Apps Screen

To access Samsung Apps, press the ▲▼◄► buttons to navigate to the Samsung Apps area on the Smart Hub main screen, and then press the **ENTER** button. The Samsung Apps screen appears.

✎ **NOTE**

- If this is the first time you are accessing this screen, the terms of service window appears. Select Agree, and then press the **ENTER** button.

Using the Samsung Apps Screen

To use the Samsung Apps screen, follow these steps:

1. Press the ◄► buttons to move to the category list on the left.
2. Press the ▲▼ to highlight a category. In a few seconds, the Samsung Apps screen displays the applications in that category. The Sort tabs appear across the top.
3. Press the ► button to move to the displayed applications or services.
4. Press the ▲▼◄► buttons to select an application or service, and then press the **ENTER** button. The Application Details screen appears describing the service or application.
5. Select Run Now, and then press the **ENTER** button. If the application or service is free, it downloads and runs. If not, and there is a fee, follow the directions on the screen to complete the download.

✎ **NOTE**

- Some apps are free to download, but require registration with the provider or a paid account with the provider to use.
- Widgets for applications and services you have downloaded from Samsung Apps appear in My Applications.

Sort Criteria Tabs

You can access the Sort Criteria tabs on the top of the screen using the ▲▼◄► buttons. Each tab displays the services or applications in the category you chose, sorted by the criteria on the tab (Recommended, Most Downloaded, Most Recent, Name).

You can also use the **BLUE (D)** button on your remote to access the Sort Criteria tabs. Each time you press the **BLUE (D)** button, you change the display from one sort tab to the next.

Samsung Apps by category

The following categories are available:

- **What's New?** : Displays newly registered applications.
- **Video** : Displays various video media such as movies, TV shows, and short length videos.
- **Sports** : Displays various sports media services such as match information, images, and short length videos.
- **Game** : Displays various games such as sudoku and chess.
- **Lifestyle** : Includes various lifestyle media services such as music, personal photo management tools, and social networking such as Facebook and Twitter.
- **Information** : Includes various information services such as news, stocks, and weather.
- **Other** : Includes other miscellaneous services.

Serviços de rede

My Account

My Account gives you access to your Samsung Apps order and download history, and to the My Apps Cash screen. You must have a Samsung account to access this information.

Help

If you have questions about Samsung Apps, check Help first. If none of the tips apply, please visit the Help web site.

To use the Help function, follow these steps:

1. Press the ▲▼◄► buttons to select Help, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ◄► to enter Help after it appears.
3. Press the ▲▼ to scroll the Help text.
4. Press the ◄ to exit Help.

Using the colored buttons on your remote with Samsung Apps

- **RED (A) (Login)** : To log into your Smart Hub account.
- **GREEN (B)** (**Thumbnail/List View**) : To toggle applications between Thumbnail and List view.
- **BLUE (D) (Sort By)** : To sort the applications in a category by Recommended, Most Downloaded, Most Recent, or Name.
- **Return** : To return to the previous menu.

✎ **NOTE**

- The Internet contents services may be added or deleted by providers without notice.

Your Video

The Your Video function lets you search for and stream movies, TV programs, and videos from online video providers such as Netflix and Blockbuster directly to your TV. It also provides information about the movie or TV show you chose such as the cast list, director, awards, etc.

1. To open Your Video, press the ▲▼◄► buttons to select Your Video, and then press the **ENTER** button.
2. To select a movie, press the ◄► buttons to highlight the movie, and then press the **ENTER** button. The Content Information page for the movie appears.

The Content Information Page

The Your Video Content Information page gives you access to information about a movie or TV show and serves as the gateway to providers and streaming movies and TV shows.

When the screen first appears, it displays the basic information about the movie or show. You can see additional information about the movie or show by selecting from the topics on the left of the screen: Director & Cast, Photos, Awards, Series, and Related Movies.

If you want to watch the movie, select Watch on the left side, and then press the **ENTER** button. A list of providers appears, along with the cost of streaming the movie from them. To stream the movie or show from a provider, you must have an account with that provider.

To select a provider, highlight the provider, and then press the **ENTER** button. You will be taken to the providers site. Follow the directions on your screen.

Using the Colored Buttons on the Content Information Page

You can use four colored buttons on the Content Information Page :

- The **RED (A)** button - To log into your Smart Hub account. For login directions, see page 52.
- The **GREEN (B)** button - To bookmark movies.
- The **YELLOW (C)** button - To search for movies or actors by name.
- The **BLUE (D)** button - To return to the Smart Hub Main screen.

You can also use the **RETURN** button, which returns the display to the previous screen, and the **TOOLS** button which lets you access My Page, where you can view your bookmarked movies and shows, indicate preferences, and enter Likes on social network sites such as Facebook.

The GREEN (B) Button: Bookmark

Press the **GREEN (B)** button on your remote to bookmark a movie. A yellow bookmark appears on the top left corner of the movie graphic on the left of the screen.

You can view all the movies and shows you've book marked by selecting Bookmark on My Page. When you select a bookmarked movie or show on My Page, you can bring up its Content Information Page. On the Content Information Page, you can view information about the show or movie and access a provider's web site to watch the movie or show.

The YELLOW (C) Button: Search

To use the **YELLOW (C)** button, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote. An entry field and keyboard appear. Below the entry field is a list of your previous searches.
2. Use the keyboard to enter the name of a movie or actor. As you enter characters, the area below displays a changing list of names that matches the characters you entered.
3. When the name you want appears, press the ▲▼ buttons to select the name, and then press the **ENTER** button. The Smart Hub page for that movie or actor appears.

✎ **NOTE**

- You can also select a name from a previous search or key in an entire name, and then press the **ENTER** button.

The TOOLS Button : My Page

Press the Tools button to go to My Page. On My page, press the ▲▼ buttons to select Bookmark, Like/Share (on social networks), or Preferences.

- If you select **Bookmark**, a list of bookmarked movies and TV shows appears on the right. You can select a movie or show, and then press the **ENTER** button. The Content Information Page for that movie or show appears.
- If you select **Like/Share**, you will be connected to the web site of a social network such as Facebook if you have an existing account.
- If you select **Preferences**, you will be able to select Local or Global. If you select Local, your searches will be restricted to sites within your country. If you select Global, your searches will include world wide sites as well. The Global search, however, will not include world wide streaming sites. Steaming sites are always restricted to your home country.

Selection Criteria Headings

When the Your Video screen appears, it displays five Selection Criteria Headings on the top of the page. The Headings are listed below.

- **Recommended** : Lists recommended movies based on your previous selections.
- **New Release** : Displays new releases available from all providers.
- **Top 20 Movies** : Lists the 20 most popular streamed movies.
- **Top 20 TV Shows** : Lists the 20 most popular streamed TV shows.
- **Social** : Lists the most talked about movies on the various social sites.

Select a Selection Criteria Heading by using the ▲▼◄► buttons to highlight it, and then press the **ENTER** button. A list of movies that meet the criteria appear.

The Search Tab

The Search tab at the bottom of the screen lets you search for a movie, TV program, actor, or director by name and offers three ways to search: By name, from previous search history, and from Top (Most) searched.

Search by Name

To search by name, follow these steps:

1. Press the ▲▼◄► buttons to highlight Search, and then press the **ENTER** button. The Search tab screen appears.
2. To search by entering a name, highlight the Press Enter field, and then press the **ENTER** button. A text entry field and a keyboard appear, as well as a list of previous searches (if any).
3. Using the keyboard, enter a name. As you enter letters, names of actors and movies appear in the space below.
4. Continue to enter characters until the name you want appears below.
5. Select the name, and then press the **ENTER** button. The Smart Hub page for that movie or actor appears (See page 58).

✎ NOTE

- You can also select a name from a previous search or key in an entire name, press the **ENTER** button.

Search from Previous Search History

To search from previous search history, press the ▲▼◄► buttons to highlight Search History on the left of the screen, use the ▲▼ buttons to scroll through the listed searches. When you find an actor or movie you want, press the **ENTER** button. The Smart Hub page for that movie or actor appears.

Search From the Top (Most) Searched

To search from a list of the most searched press the ▲▼◄► buttons to highlight Top Searched on the left of the screen, use the ▲▼ buttons to scroll through the listed searches. When you find an actor or movie you want, press the **ENTER** button. The Smart Hub page for that movie or actor appears.

The Genre Tab

The Genre tab lets you search for movies and TV shows by genre, such as comedy, horror, and fantasy.

To use the Genre tab, follow these steps:

1. Press the ▲▼◄► buttons to highlight Genre, and then press the **ENTER** button. The Genre tab screen appears.
2. On the Genre tab, press the ▲▼ buttons to select Movies or TV shows on the left side. The available genres appear on the right.
3. Press the ▲▼◄► buttons to select a genre, and then press the **ENTER** button.

✎ NOTE

- Press the ▲▼ buttons to scroll the genre lists up and down. The entire list might not fit on the screen at once.

4. The screen lists movies or TV shows that fit the genre you selected.
5. Select a movie or TV show, and then press the **ENTER** button. The Content Information page for that movie or actor appears (See page 58).

Using the Colored Buttons in Your Video

You can use two colored buttons on the main Your Video screen:

- The **RED (A)** button - To log into your Smart Hub account. For login directions, see page 52.
- The **YELLOW (C)** button - To search for movies or actors by name.

You can also use the **RETURN** button, which returns the display to the previous screen. and the **TOOLS** button which lets you access My Page, where you can view your bookmarked movies and shows, indicate preferences, and enter Likes on social network sites such as Facebook.

The YELLOW (C) button: Search

To use the **YELLOW (C)** button, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote. An entry field and keyboard appear. Below the entry field is a list of your previous searches.
2. Use the keyboard to enter the name of a movie or actor. As you enter characters, the area below displays a changing list of names that matches the characters you entered.
3. When the name you want appears, press the ▲▼ buttons to select the name, and then press the **ENTER** button. The Smart Hub page for that movie or actor appears (See page 58).

✎ NOTE

- You can also select a name from a previous search or key in an entire name, and then press the **ENTER** button.

The TOOLS Button: My Page

Press the Tools button to go to My Page. On My page, press the ▲▼ buttons to select Bookmark, Like/Share (on social networks), or Preferences.

- If you select Bookmark, a list of bookmarked movies and TV shows appears on the right. You can select a movie or show, and then press the **ENTER** button. The Content Information Page for that movie or show appears.
- If you select Like/Share, you will be connected to the web site of a social network such as Facebook if you have an existing account.

- If you select Preferences, you will be able to select Local or Global. If you select Local, your searches will be restricted to sites within your country. If you select Global, your searches will include world wide sites as well. The Global search, however, will not include world wide streaming sites. Steaming sites are always restricted to your home country.

Search Function

Search function lets you search not only all major streaming movie and TV show providers for a movie or show and Your Video, but also any AllShare devices you have attached to your network, if you have activated AllShare.

Using Search function, you can Search by Name, from Previous History, and by Top (Most) Searched.

You can also search through Recommended movies listed in Your Videos and you can search Top Applications (for example, Blockbuster, Netflix, Hulu, etc.) to find web sites and pages that let you access them.

The results of the searches are essentially the same: a screen which lists pages where the movie or show is available through Your Video and places where the movie or show is available through Facebook, AllShare, etc. To go to a page, you select it, and then press the **ENTER** button.

The only exception to this is the Top Applications search which lists web sites and pages that give you access to the provider or provider's application.

To use Search function, follow these steps:

1. Press the ▲▼◄► buttons to highlight **Search**, and then press the **ENTER** button. The Search screen appears.
2. Press the ▲▼◄► buttons to highlight the search method of your choice, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- All the search methods may not be displayed on the screen at once. Press the ◄► buttons to scroll the display and view the search methods that are not displayed.

3. To search using Previous History (for example), press the ▲▼◄► buttons to highlight a search term or name, and then press the **ENTER** button. In a few moments, the results page appears listing web sites and pages where you can find the movie or show.

Using Assigned Buttons from Your Remote on the Search Pages

You can use two assigned remote buttons on the Search pages:

- The **TOOLS** button : To access the Search settings page.
- The **RETURN** button : To return to the previous page.

The TOOLS Button: The Settings Page

Press the **TOOLS** button to access the Search settings page. On the settings page, you can change the General Settings or Delete individual or all previous history search terms and names.

° Changing General Settings

The General Settings consist of the Keyword Recommendations and the Search Scope.

To change the General Settings, follow these steps:

1. Select General Settings on the Settings Page, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ► button to select Keyword Recommendations, and then press the **ENTER** button.
3. On the drop down that appears, select On or Off, and then press the **ENTER** button. If you select On, the Search function displays all the search methods on the Search screen. If you select Off, it only displays the By Name function.
4. Press the ▼ to go to Search Scope.
5. Press the ▲▼ to select a Search Scope item.
6. Press the **ENTER** button to check or uncheck. When you uncheck a Search Scope item, the Search function will not use that item to search for results.

° Change the Search History Terms

Using the Search History Settings function, you can delete all history search terms or delete individual history search terms.

Serviços de rede

To delete all terms, follow these steps:

1. Select Search History, and then press the **ENTER** button.
2. Select Delete All, and then press the **ENTER** button.
3. A message appears asking if you want to delete all history. Select **OK,** and then press the **ENTER** button.

To delete individual search terms, follow these steps:

1. Select Search History, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼◄► buttons to enter the search term list.
3. Press the ▲▼ to select a term. The word Delete appears to the right of the term.
4. Press the **ENTER** button to delete. The term is deleted.

BD-LIVE™

Depois que o leitor estiver conectado à rede, você pode desfrutar de vários conteúdos de serviços relacionados a filmes usando o disco compatível com BD-LIVE.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the side of the player, and then check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insira um disco Blu-ray que suporte BD-LIVE.
3. Selecione um item dos diversos conteúdos de serviço BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

✎ **NOTA**

- O modo como você usa o BD-LIVE e o conteúdo fornecido podem ser diferentes, dependendo do fabricante do disco.

Utilizando a função AllShare

AllShare lets you play music, video, and photo files located in your PC or your DLNA compatible mobile phone or NAS on the player.

Para usar a função AllShare você deve conectar o leitor ao seu PC por meio da rede (consulte as páginas 27 a 28)

To use AllShare with your PC, you must install AllShare software on your PC.

If you have a DLNA compatible mobile phone or NAS, you can use AllShare without any additional software.

You can download the PC software and get detailed instructions for using AllShare from the Samsung.com web site.

Apêndice

Solução de problemas

Verifique o seguinte antes de solicitar qualquer serviço.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Nenhuma operação pode ser executada com o controle remoto.	• Verifique as pilhas no controle remoto. Elas podem precisar ser trocadas. • Opere o controle remoto a uma distância de até 6,09 m. • Remova as pilhas e segure um ou mais botões por vários minutos para drenar o microprocessador dentro do controle remoto e redefini-lo. Reinstale as pilhas e tente operar o controle remoto novamente.
A reprodução do disco não é iniciada.	• Verifique se o disco foi instalado com o rótulo voltado para cima. • Verifique o número da região do Disco Blu-ray/DVD.
O menu Disco não é exibido.	• Verifique se o disco tem um menu.
A mensagem de proibição aparece na tela.	• Esta mensagem aparece quando um botão inválido foi pressionado. • O software do Disco Blu-ray/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos). • Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.
O modo de reprodução difere da seleção do menu de configuração.	• Algumas das funções selecionadas no menu de configuração podem não funcionar corretamente se o disco não estiver codificado com a função correspondente.
O formato da tela não pode ser alterado.	• O formato da tela é fixo em Disco Blu-ray/DVDs. • Isso não é problema com o leitor.
Não há áudio.	• Verifique se você selecionou a saída digital correta no menu de opções de saída de áudio.
A tela está bloqueada.	• Se a saída HDMI for definida a uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV. • Pressione o botão **PARAR** (■) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica. • Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.

Apêndice

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Esqueci a senha.	• Pressione o botão **PARAR** (■) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações incluindo a senha serão revertidas aos ajustes de fábrica. Não faça isso a não ser que seja absolutamente necessário. • Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.
Se tiver outros problemas.	• Vá para o índice e encontre a seção do manual do usuário que contém as explicações relacionadas ao problema atual e siga o procedimento novamente. • Se o problema ainda não puder ser solucionado, entre em contato com a central de assistência técnica autorizada da Samsung mais próxima.
A imagem está com ruído ou distorcida.	• Certifique-se de que o disco não esteja sujo nem arranhado. • Limpe o disco.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e a entrada HDMI do leitor. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada 480p, 720p, 1080i, 1080p e HDMI.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).
Função AllShare	
Eu vejo as pastas compartilhadas pelo Gerenciador de Compartilhamento de PC, mas não consigo ver os arquivos.	• Uma vez que o Share Manager mostra apenas arquivos de imagem, música e filme, os arquivos que não correspondem a essas categorias podem não ser exibidos.
O vídeo é reproduzido constantemente.	• Verifique se a configuração de rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está conectado e se a rede não está sobrecarregada. • A conexão sem fio entre o servidor e o leitor está instável. Verifique a conexão.
A conexão All Share entre a TV e o PC está instável.	• O endereço IP na mesma subrede deve ser exclusivo, caso contrário pode haver colisão de IP resultante de tal fenômeno. • Verifique se você tem um firewall ativado. Neste caso, desative a função de firewall.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
BD-LIVE	
Não consigo conectar-me ao servidor BD-LIVE.	• Verifique se a conexão de rede usa o menu de teste de rede com êxito. (Consulte a página 28). • Verifique se o dispositivo de memória USB está conectado ao leitor. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 34). • Verifique se o menu de conexão com a Internet do BD-LIVE está definido como Permitir (Tudo). • Caso nenhuma das soluções anteriores resolva, entre em contato com o provedor de conteúdo ou atualize com o firmware mais recente.
Ocorreu um erro ao usar o serviço BD-LIVE.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 34).

✎ NOTA

- Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.

Repairs

If you contact us to repair your player, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair center and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your player.
We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care at 1-800-SAMSUNG (726-7864) before seeking to repair your player.

Apêndice

Especificações

Geral	Alimentação	AC 120V, 60Hz
	Consumo	19W
	Peso	3.8 Kg
	Dimensões	430 (L) × 201 (P) × 42 (A) mm
	Faixa de temperatura de operação	+41°F a +95°F
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura : 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura : 3,49 ~ 4,06 m/s.
		Tempo de reprodução aproximado (Um lado, Disco de camada única) : 135 min.
	CD : 5 inches (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4,8 ~ 5,6 m/s.
		Tempo máximo de reprodução : 74 min.
	CD : 3 1/2 inches (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4,8 ~ 5,6 m/s.
		Tempo máximo de reprodução : 20 min.
Saída de vídeo	Vídeo Composto	1 canal: 1,0 Vp-p (75Ω de carga)
		Disco Blu-ray/DVD : 480i
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p 1080p, 720p
		Áudio multicanal PCM, Áudio de fluxo de dados
Saída de áudio	2 canais	L(1/L), R(2/R)
	Saída de áudio digital	Óptica
	*Resposta de freqüência	Amostragem de 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz
		Amostragem de 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz
	*Relação de S/R	110 dB
	*Faixa dinâmica	100 dB
	*Distorção harmônica total	0.003%
Rede	Ethernet	10/100BASE-TX Terminal
	Wireless LAN	Supports when the player is connected with the Samsung Wireless LAN Adapter. (Model Name : WIS09ABGN)
	Security	WEP(OPEN/SHARED) WPA-PSK(TKIP/AES) WPA2-PSK(TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Supported

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.

Nota sobre conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeitos às restrições descritas abaixo e às restrições indicadas em todo o Manual, incluindo a seção Tipo de disco e características deste manual de usuário, os tipos de disco que podem ser reproduzidos são: Discos de BD-ROM, DVD-VIDEO e CD de áudio (CD-DA) pré gravados; discos BD-RE/-R, DVD-RW/-R e discos CD-RW/-R.
- Discos diferentes dos especificados acima não podem e/ou não se destinam a reprodução por este leitor. Além disso, alguns dos discos acima talvez não possam ser reproduzidos devido a um ou mais motivos fornecidos abaixo.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/R, e que este leitor consiga responder a todos os comandos de operação ou operar todos os recursos de cada disco. Estas e outras questões de operação do leitor e de compatibilidade do disco com discos de formatos novos e existentes são possíveis porque:
  - Blu-ray é um formato novo e em evolução e este leitor talvez não consiga operar todos os recursos dos Discos Blu-ray, já que alguns desses recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos no formato Blu-ray após a produção deste leitor e determinados recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada.
  - Nem todas as versões de formato de discos novos e existentes são suportadas por este leitor.
  - Formatos de discos novos e existentes podem ser revisados, alterados, atualizados, melhorados e/ou suplementados.
  - Alguns discos são produzidos de maneira que permitam operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  - Alguns recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos após a produção deste leitor ou determinados recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada.
  - Alguns discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R e CD-RW/-R ainda podem ser discos não padronizados.
  - Alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo de seu estado físico ou das condições de gravação.
  - Problemas e erros podem ocorrer durante a criação do software do Disco Blu-ray, DVD e/ou durante a fabricação dos discos.
  - Este leitor também opera de maneira diferente de um DVD leitor padrão ou de outro equipamento AV.
  - Pelos motivos observados em todo este manual e por outros motivos descobertos e divulgados pela Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Se você tiver problemas de compatibilidade ou problemas com a operação do leitor, entre em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
  Você também pode entrar em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG para obter atualizações para este leitor.
- Para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução e a compatibilidade de disco, consulte as seções deste manual Precauções, Antes de ler o manual do usuário, Tipos e características de discos e Antes da reprodução.

Proteção contra cópias

- Já que o Sistema de conteúdo de acesso avançado (AACS, Advanced Access Content System) está aprovado como sistema de proteção de conteúdo para o formato Blu-ray, semelhante ao uso do Sistema de embaralhamento de conteúdo (CSS, Content Scramble System) para o formato DVD, certas restrições são impostas para a reprodução, saída de sinal analógica e outros recursos do conteúdo protegido por AACS.
  A operação deste produto e suas restrições podem variar, dependendo do tempo de compra, já que essas restrições podem ser adotadas e/ou alteradas pelo AACS após a produção deste produto.
  Além disso, as marcas BD-ROM e BD+ são adicionalmente utilizadas como sistema de proteção de conteúdo para o formato de Disco Blu-ray, o que impõe determinadas restrições, incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido de marca BD-ROM e/ou BD+. Para obter informações adicionais sobre o AACS, a marca BD-ROM, o BD+ ou este produto, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Apêndice

- Muitos discos Blu-ray/DVD são codificados com proteção contra cópias. Por esse motivo, você deve apenas conectar o leitor diretamente à TV e não a um videocassete. A conexão a um videocassete pode resultar em imagens distorcidas a partir de discos Blu-ray/DVD protegidos contra cópias.
- Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.
- Nos termos das leis de direitos autorais dos EUA e das leis de direitos autorais de outros países, a gravação, o uso, a exibição, distribuição ou revisão não autorizados de programas da televisão, fitas de vídeo, Discos Blu-ray, DVDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades civil e/ou criminal.
- **Para a saída de Progressive Scan do leitor de Disco Blu-ray :** OS CONSUMIDORES DEVEM OBSERVAR QUE NEM TODOS OS APARELHOS DE TELEVISÃO DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE produto E PODEM CAUSAR A EXIBIÇÃO DE ARTEFATOS NA IMAGEM. EM CASO DE PROBLEMAS DA IMAGEM DE VARREDURA PROGRESSIVA, RECOMENDAMOS AO USUÁRIO PARA ALTERNAR A CONEXÃO PARA A SAÍDA 'DEFINIÇÃO PADRÃO'. EM CASO DE DÚVIDAS OU COMENTÁRIOS RELATIVOS À COMPATIBILIDADE DE APARELHOS DE TV COM ESTE produto, ENTRE EM CONTATO COM NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.
THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.
Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Licença

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

- Fabricado sob licença mediante as Patentes nos EUA nº : 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.487.535 e outras patentes nos EUA e no mundo emitidas e pendentes. DTS e o símbolo são marcas registradas e DTS 2.0+ Digital Out Audioe os logotipos DTS são marcas registradas da DTS, Inc. O produto não inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

- DivX HD
  - SOBRE DIVX VIDEO : DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX,Inc. Este é um dispositivo Certificado pela DivX oficial que reproduz vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter outras informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeo DivX.
  - SOBRE DIVX VIDEO POR DEMANDA : This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
  - DivX Certificado para reproduzir vídeo DivX até HD 1080p, incluindo conteúdo prêmio.
  - DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.
  - Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners

- A licença é limitada para uso particular e não comercial por usuários finais para o conteúdo licenciado. Nenhum direito é concedido para uso comercial. A licença não cobre qualquer produto, com exceção esta unidade, e ela não é estendida para produtos não licenciados ou processo em conformidade com ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilizado ou vendido em combinação com este produto. A licença só cobre o uso desta unidade de produto para codificar e/ou decodificar arquivos de áudio em conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Nenhum direito é concedido nos termos desta licença para recursos ou funções do produto que não estejam em conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

- Open Source License Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

DVD Samsung

Nº série _____ *Modelo* _____

DADOS DO COMPRADOR

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

CEP: _____ Telefone: _____

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data de Compra: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Carimbo do Revendedor:

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

SAMSUNG

GARANTIA LIMITADA PARA DVD SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequado e cabo de sinal. (i) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Informações de contato mundial com a SAMSUNG

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Area	Contact Center	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

AK68-02027A